ДБ
30
М-27
Макаров, В
Геогр. Европ.
России.
71. 1882

АБ
30
М27

ГЕОГРАФІЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ.

ЧАСТЬ I-я

СЪ ДВУМЯ ПЕРВЫМИ ПРИЛОЖЕНІЯМИ.

СОСТАВИЛЪ

В. МАРКОЗОВЪ.

КІЕВЪ.
Типографія Окружнаго Штаба, Кіевскаго военнаго Округа.
1882.

АБ
30
М27

ГЕОГРАФІЯ
ЕВРОПЕЙСКОЙ
РОССІИ.

ЧАСТЬ I-я

СЪ ДВУМЯ ПЕРВЫМИ ПРИЛОЖЕНІЯМИ.

СОСТАВИЛЪ

В. МАРКОЗОВЪ.

Книжный Магазинъ съ 1850 г.
Н. Я. ОГЛОБЛИНА
ПОГАШЕНО

КІЕВЪ.
Типографія Окружнаго Штаба, Кіевскаго военнаго Округа.
1882.

Дозволено цензурою. Кіевъ, 7 Ноября 1882 г.

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ
ИСТОРИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
496791

СОДЕРЖАНІЕ КНИГИ.

Стран.

Отъ составителя . . . . . *IX.*

Границы материка Европейской Россіи . . . . . 1.

Граница сѣверная, по берегу Сѣвернаго океана и по сушѣ съ Норвегіею. Западная государственная наша граница: со Швеціею, Германіею, Австріею и Румыніею. Нѣкоторыя подробности о пограничной линіи съ двумя названными Имперіями. Южная граница,-черноморскимъ берегомъ и по кавказскому водораздѣлу. Восточная пограничная линія Европейской Россіи. Протяженія пограничныхъ линій по берегамъ Сѣвернаго океана, Балтійскаго и Чернаго морей, а также по сушѣ: съ Норвегіею, Швеціею, Германіею, Австріею, Румыніею и русско-азіатскими владѣніями.

Пространство занимаемое Европейскою Россіею . . . . . 5.

Общее пространство. Распредѣленіе его по составнымъ частямъ: размѣръ площади непосредственно русско-европейской части, кавказско-европейскихъ русскихъ земель, Азовскаго моря, Привислянскаго края и Великаго Княжества Финляндскаго. Отношеніе числа квадратныхъ миль суши, къ линейному протяженію морскихъ и океаническихъ береговъ.

Положеніе материка Европейской Россіи . . . . . 7.

Географическіе предѣлы распространенія материка Европейской Россіи. Таблица, указывающая относительное между собою положеніе географическихъ долготъ нѣкоторыхъ первостепенныхъ пунктовъ, въ Россіи и за границею.

Поверхность Европейской Россіи . . . . . 9.

Общій видъ поверхности и свойства послѣдней. Уральскія горы. **Стр. 9.** Принятое подраздѣленіе этихъ горъ. Сѣверная часть Уральскихъ горъ. Высочайшія вершины Сѣвернаго Урала. Средній или Рудный Уралъ. Высочайшія вершины Руднаго Урала. Южный Уралъ. Высочайшія точки Южнаго Урала. Общій сыртъ. **Стр. 15.** Кавказскія горы. **Стр. 15.** Наиболѣе извѣстные изъ второстепенныхъ хребтовъ, принадлежащихъ къ области этихъ горъ. Высочай-

шія вершины Кавказа. Главнѣйшія перевалы чрезъ Кавказскія горы. Таврическія или Крымскія горы. **Стр. 18.** Наиболѣе извѣстныя долины Крыма. Русскія Карпаты. **Стр. 20.** Предѣлы ихъ распространенія. Различныя частныя названія, присвоенныя частямъ Карпатовъ въ предѣлахъ Россіи. Финляндскія горы. **Стр. 21.** Названія носимыя ихъ продолженіями и развѣтвленіями. Шемаховская или Урало-Алаунская гряда. **Стр. 22.** Пай-Хой. **Стр. 23.** Тиманская гряда. **Стр. 23.** Великая или Алаунская плоская возвышенность и ея предѣлы. **Стр. 23.** Низменности материка Европейской Россіи. **Стр. 25.**

Моря, ихъ части у береговъ Европейской Россіи и значительнѣйшіе выступы этихъ береговъ . . . . . 28.

Сѣверный океанъ и его части. **Стр. 25.** Бѣлое море и заливы имъ образуемые. **Стр. 30.** Важнѣйшіе порты на Бѣломъ морѣ. Полуострова и мысы, омываемые водами названныхъ океана и моря. Балтійское море и его части. **Стр. 33.** Портовые пункты. Береговые выступы вдоль Балтійскаго моря. Черное море и его части. **Стр. 37.** Черноморскіе русско-европейскіе порты. Значительнѣйшіе выступы черноморскаго берега. Азовское море, его заливы и проливы. **Стр. 39.** Выступы береговъ Азовскаго моря. Азовскіе порты. Каспійское море, его части и берега. **Стр. 40.** Каспійскія пристани и порты.

Четыре главнѣйшихъ склона или бассейна Европейской Россіи . . 45.

Покатость сѣверная или бассейнъ Сѣвернаго океана. **Стр. 45.** Предѣлы этого склона, его размѣръ и общія свойства. Почва, флора и фауна бассейна Сѣвернаго океана. Частныя названія присвоенныя берегамъ послѣдняго. Бассейнъ Балтійскаго моря или западной русско-европейскій склонъ. **Стр. 51.** Предѣлы этого склона и размѣръ его площади. Общія свойства западной покатости. Почва, флора и фауна. Бассейна Чернаго и Азовскаго морей, или юго-западный склонъ Европейской Россіи. **Стр. 56.** Предѣлы площади юго-западной покатости и его размѣры. Приблизительное распредѣленіе этой площади по угодьямъ. Общія свойства черноморско-Азовскаго бассейна. Его почва, флора и фауна. Европейская часть бассейна Каспійскаго моря или юго-восточный русско-европейскій склонъ. **Стр. 65.** Его предѣлы и размѣръ его площади. Приблизительное распредѣленіе послѣдней по угодьямъ. Общія свойства юго-восточнаго склона. Его почва, флора и фауна.

Общій выводъ изъ обозрѣнія четырехъ главнѣйшихъ покатостей Европейской Россіи . . . . . 73.

Приблизительное распредѣленіе поверхности материка Европейской Россіи по угодьямъ. Общіе, на этотъ счетъ, средніе выводы для всего пространства и въ какой мѣрѣ приложимы эти выводы къ

различнымъ небольшимъ площадямъ. Земледѣліе и виды его продуктовъ: различные злаки, ленъ, конопля и свекловица. Статьи высшей культуры: табакъ, виноградъ, красильныя вещества, огороды и сады. Пчеловодство. Коневодство. Крупный и мелкій рогатый скотъ

Внутреннія воды Европейской Россіи . . . . . 80.

Пространство площади находящейся подъ внутренними водами. Число озеръ и лимановъ и какъ они распредѣлены. Перечень значительнѣйшихъ озеръ сѣвернаго склона и краткое описаніе нѣкоторыхъ изъ нихъ. **Стр. 81.** Озера Западнаго склона и краткое описаніе наиболѣе изъ нихъ извѣстныхъ. **Стр. 85.** Озера юго-западнаго склона и краткое описаніе наиболѣе изъ нихъ извѣстныхъ. **Стр. 92.** Озера юго-восточнаго склона Европейской Россіи и краткое описаніе изъ нихъ извѣстныхъ. **Стр. 97.**

Рѣки Европейской Россіи . . . . . 100.

Общій характеръ русскихъ рѣкъ. **Стр. 100.** Рѣки протекающія по сѣверному склону. Таблица болѣе или менѣе судоходныхъ рѣкъ, съ указаніемъ протяженія ихъ судоходныхъ частей. **Стр. 102.** Краткія описанія значительнѣйшихъ рѣкъ сѣвернаго склона. Такія-же таблицы и описанія рѣкъ бассейновъ Балтійскаго **Стр. 120** и Черноморско-Азовскаго **Стр. 142** а, также и Европейской части Каспійскаго бассейна. **Стр. 154.**

Сравненіе рѣкъ Россіи съ рѣками остальной Европы въ отношеніи удобствъ ихъ соединенія посредствомъ искуственныхъ водяныхъ путей . . 175.

Искуственныя водяныя сообщенія въ Европейской Россіи . . . 177.

Маріинская искуственная судоходная система. **Стр. 178.** Краткое описаніе каналовъ: Бѣлоозерскаго, Маріинскаго, Онежскаго, Сясскаго, Староладожскаго или канала Императора Петра I и Новоладожскаго или канала Императора Александра II. Тихвинская система. **Стр. 180.** Краткое описаніе Тихвинскаго канала. Вышневолоцкая система. **Стр. 181.** Краткое описаніе каналовъ: Тверскаго или Вышневолоцкаго, Цнинскаго, Новгородскаго или Сиверсова и Вишерскаго. Система герцога Александра Виртембергскаго. **Стр. 183.** Краткое описаніе канала Герцога Александра Виртембергскаго. Остальные каналы, соединяющіеся съ рѣкою Невою: Екатерининскій, Крюковскій, Адмиралтейскій, Обводный, Веденскій и другіе менѣе значительные каналы. **Стр. 184.** Московско-Волжская судоходная система. **Стр. 185.** Система Сѣверо-Екатерининская **Стр. 185.** Березинская система **Стр. 186.** Краткое описаніе каналовъ: Сергутскаго, Вербскаго, Лепельскаго и Чашниковскаго. Огинская искуственная судоходная линія. **Стр. 187.** Краткое описаніе Огинскаго канала. Система Днѣпровско-Бугская. **Стр. 188.** Краткое описаніе Днѣпровско-Бугскаго или Королевскаго канала. Недоконченные каналы, Лен-

чицкій и Можеславскій. Освейско-Дрисенскій каналъ. **Стр. 188.** Августовская искуственная судоходная линія. **Стр. 189.** Краткое описаніе Августовскаго канала. Сайменская судоходная система. **Стр. 189.** Соединеніе рѣкъ Дона и Шата. **Стр. 191.** Итоги протяженій судоходныхъ линій по рѣкамъ и каналамъ Европейской Россіи. **Стр. 191.** Распредѣленіе этого протяженія по четыремъ главнѣйшимъ склонамъ. Общія и частныя отношенія между длиною судоходныхъ линій и мѣрою площадей. Выводы изъ этихъ отношеній и не полная точность понятія, изъ сказанныхъ выводовъ получаемая. Опытъ введенія коефиціентовъ исправленій въ вычисленіе степени полезнаго значенія судоходныхъ линій.

Волоки . . . . . 194.

Краткія описанія волоковъ: Печорскаго, Кай-волока, Сизма-Вологодскаго, Мыльвинскаго, Черскаго, Пижемскаго, Цильма-Пезскаго, Пинежско-Кулойскаго, Онежско-Емецкаго, Кольскаго, Витебско-Оршинскаго, Волжско-Межинскаго, Зубцово-Дорогобужскаго, Орловско-Брянскаго, Орловско-Сосницкаго и Царицинско-Качалинскаго

Морскіе и океаническіе острова, причисляемые къ Европейской Россіи . 196.

Пространство островами занимаемое. Острова Ледовитаго океана и морей: Балтійскаго, Чернаго и Каспійскаго.

О климатѣ вообще и нѣкоторыхъ средствахъ къ его изученію . . 206.

Вліяніе климата. Теплота, какъ главнѣйшій элементъ климата. Мѣстныя причины, вліяющія на степень теплоты. Какъ приблизительно теплота распредѣляется. Объ изотермахъ, изотерахъ и изохименахъ.

О климатѣ Европейской Россіи и вліяніи имъ обнаруживаемомъ . . 210.

Зависимость климата Европейской Россіи: отъ ея географическаго положенія, размѣра ея площади, степени превышенія поверхности надъ нормальнымъ уровнемъ и формы поверхности. Равнотеплыя линіи въ предѣлахъ Европейской Россіи и общіе законы ихъ направленій. Частныя уклоненія равнотеплыхъ линій въ Европейской Россіи и отчего онѣ зависятъ. Къ какимъ выводамъ приводитъ разсмотрѣніе различныхъ изотермическихъ линій въ Европейской Россіи. Какъ отражается вліяніе климата на человѣкѣ; его дѣятельности и его экономическомъ благосостояніи. Какъ онъ вліяетъ на флору. Приблизительная граница мѣстъ, подвергающихся чрезмѣрному пониженію температуры. Возвратныя стужи, свойственныя климату Европейской Россіи и ихъ объясненіе. Какъ распредѣляется въ Европейской Россіи теплота въ вертикальномъ направленіи, почему и какія послѣдствія имѣетъ это обстоятельство.

Вѣтры свойственные Европейской Россіи . . . . . 215.

Удободоступность Европейской Россіи для вѣтровъ и вліяніе обнаруживаемое послѣдними. Вѣтры наиболѣе присущіе Европейской

Россіи и полосы преобладанія того или другаго вѣтра. Распредѣленіе вѣтровъ по степени ихъ дождливости въ предѣлахъ Европейской Россіи. О силѣ вѣтра. Таблица указывающая распредѣленіе вѣтровъ по Европейской Россіи.

Вліяніе влажности на климатъ Европейской Россіи . . . . . 219.

Нѣкоторые общіе физическіе законы, касающіеся насыщенія воздуха водяными парами. Главнѣйшій источникъ, изъ котораго насыщается влагою воздухъ надъ Европою. На сколько утрачивается масса влаги въ воздухѣ, по мѣрѣ удаленія отъ Атлантическаго океана въ глубь материка. Таблица, показывающая приблизительное количество упругихъ паровъ въ различныхъ долготахъ надъ Европою, и какъ это количество измѣняется въ зависимости отъ временъ года. О водяныхъ парахъ, отдѣляющихся отъ земной поверхности. Порядокъ убыванія числа гидрометеорическихъ явленій и количества влаги, ими на землю приносимой. Нѣкоторыя числовыя данныя на этотъ счетъ и объясненіе къ нимъ. Сравненіе западноевропейскихъ земель съ землями восточной Европы, въ отношеніи орошаемости изъ атмосферы. Мѣстности, исключительно мало или много дождливыя, въ предѣлахъ Европейской Россіи и причины этихъ явленій. Росы и Туманы.

Административное дѣленіе Европейской Россіи . . . . . 227.

Типъ административной единицы въ Россіи. Остальные виды административныхъ единицъ перваго порядка. Что было принято въ основаніе при дѣленіи Россіи на губерніи и почему, слѣдовательно, происходитъ непомѣрная разница въ размѣрахъ площадей различныхъ губерній. Перечень губерній, областей и градоначальствъ. Подраздѣленіе административныхъ единицъ перваго порядка и соединенія послѣднихъ въ генералъ-губернаторства. Дѣленіе территоріи Европейской Россіи на округа: военные, учебные, путей сообщеній, телеграфные, судебные и таможенные.

ПЕРВОЕ ПРИЛОЖЕНІЕ.

Частное обозрѣніе губерній Европейской Россіи . . . . . 3.

Губерніи бассейна Сѣвернаго океана, Архангельская **Стр. 3** и Вологодская. **Стр. 10**. О формѣ поверхности въ каждой изъ названныхъ губерній, почвѣ въ нихъ, произведеніяхъ земли, лѣсахъ и лугахъ, животныхъ, рыбахъ, птицахъ и насѣкомыхъ. Нѣкоторыя свѣдѣнія по царству ископаемому. Орошеніе губерніи. Ея климатъ. Населеніе. Занятія жителей. Административное дѣленіе. Таблица съ нѣкоторыми числовыми данными.

ВТОРОЕ ПРИЛОЖЕНІЕ.

Губерніи бассейна Балтійскаго моря . . . . . 3.

Улеаборгская. **Стр. 3.** Вазаская. **Стр. 8.** Куопіоская. **Стр. 14.** С.-Михельская. **Стр. 18.** Тавастгусская. **Стр. 22.** Або-Біернеборгская. **Стр. 26.** Нюландская. **Стр. 32.** Выборгская. **Стр. 38.** Олонецкая. **Стр. 44.** Новгородская. **Стр. 50.** С. Петербургская. **Стр. 56.** Псковская. **Стр. 66.** Витебская. **Стр. 72.** Эстляндская. **Стр. 78.** Лифляндская. **Стр. 84.** Курляндская. **Стр. 90.** Ковенская. **Стр. 96.** Виленская. **Стр. 102.** Гродненская. **Стр. 108.** Сувалкская. **Стр. 116.** Ломжинская. **Стр. 122.** Плоцкая. **Стр. 128.** Варшавская. **Стр. 134.** Калишская. **Стр. 144.** Петроковская. **Стр. 150.** Кѣлецкая. **Стр. 156.** Радомская. **Стр. 162.** Люблинская. **Стр. 168** и Сѣдлецкая. **Стр. 176.** О формѣ поверхности въ каждой изъ названныхъ губерній, почвѣ въ нихъ, произведеніяхъ земли, лѣсахъ и лугахъ, животныхъ, рыбахъ, птицахъ и насѣкомыхъ. Нѣкоторыя свѣдѣнія по царству ископаемому. Орошеніе губерніи. Ея климатъ. Населеніе. Занятія жителей. Административное дѣленіе. Таблица съ нѣкоторыми числовыми данными.

Замѣченные опечатки и пропуски . . . . . 183.

ОТЪ СОСТАВИТЕЛЯ КНИГИ.

Послѣ учебниковъ географіи, которымъ ставили въ упрекъ сухость изложенія предмета и чрезмѣрное обиліе встрѣчающихся въ нихъ собственныхъ именъ, у насъ появились учебники, впавшіе въ другую крайность. Образцомъ послужилъ учебникъ сравнительной географіи Пютца, но система послѣдняго, равно какъ и иныхъ извѣстныхъ ученыхъ, трудившихся, если можно такъ выразиться, надъ философіею географической науки, не могла толково уложиться въ тѣсныя рамки книгъ, составлявшихся для учениковъ первыхъ четырехъ-пяти классовъ среднихъ учебныхъ заведеній, въ которыхъ у насъ, почему-то, исчерпываются всѣ требованія по изученію географіи. Въ результатѣ получилось нѣчто еще менѣе заслуживающее похвалы, чѣмъ учебники той серіи, которая была принята въ нашихъ школахъ, въ сороковыхъ и пятидесятыхъ годахъ. Естественно, что когда описаніе страны населенной и обнимающей площадь въ 400 т. квадратныхъ миль, втискивается въ какія нибудь полтораста страницъ крупной печати, то читающимъ книгу приходится довольствоваться немногимъ. Рядомъ съ этими книгами, сокращенными до безсодержательности, у насъ конечно появились и многіе капитальные труды по географіи и статистикѣ нашего государства. Къ числу такихъ, не говоря уже о старой, но безцѣнной книгѣ академика Веселовскаго „О климатѣ Россіи“, безспорно принадлежатъ: Военно-Статистическій Сборникъ, военно-статистическія обозрѣнія нѣкоторыхъ нашихъ военныхъ округовъ, отдѣльныя описанія губерній, Исчисленіе Поверхности Россійской Имперіи, Географическо-Статистическій Словарь, Статистическій Временникъ и прочее. Но книги эти, по объему своему и неизбѣжной дороговизнѣ, мало распространены въ

обществъ. Между тѣмъ, при замѣтномъ оживленіи всякаго рода человѣческой дѣятельности, даже въ окраинахъ нашего обширнаго отечества, и той связи между собою отдѣльныхъ его частей, которая все болѣе и болѣе устанавливается, явилась и большая, сравнительно съ прежнимъ, потребность изученія родной земли. Въ этихъ видахъ, сколько кажется, предлагаемый трудъ принесетъ нѣкоторую долю пользы. По объему своему онъ конечно выходитъ изъ разряда тѣхъ книгъ, которыхъ можно называть учебниками и, признаемся въ томъ, по количеству именъ собственныхъ, онъ болѣе приближается къ старымъ курсамъ, чѣмъ къ новѣйшимъ, но въ этомъ нѣтъ бѣды. Въ рукахъ преподавателей, книга эта могла-бы давать учащимся только то, что онъ сочтетъ нужнымъ. Для нѣкоторыхъ-же обыкновенныхъ справокъ она будетъ пригоднѣе чѣмъ тѣ краткіе учебники, о которыхъ было уже говорено.

Источниками при составленіи предлагаемаго труда, большею частью служили вышеперечисленныя книги и все, что соотвѣтствовало принятой программѣ, извлекалось изъ нихъ по мѣрѣ возможности. Но приходилось прибѣгать и ко многимъ другимъ, случайнымъ, или менѣе извѣстнымъ источникамъ. Необходимость въ этомъ являлась вслѣдствіе того обстоятельства, что даже и спеціальныя руководства часто незаключаютъ въ себѣ точныхъ отвѣтовъ на то или другое. Какъ на причину этого обстоятельства, онѣ обыкновенно справедливо ссылаются на крайнюю у насъ затруднительность полученія необходимыхъ справокъ, даже отъ соотвѣтствующихъ учрежденій и обществъ. Изъ этого прямо разумѣется слѣдуетъ, что въ настоящемъ трудѣ, тѣмъ болѣе, многія данныя приведены лишь съ приблизительною точностью. Такъ напримѣръ, въ таблицахъ приложенныхъ къ частнымъ описаніямъ губерній, вычислены цифры населенія до 1882-го года включительно. За неимѣніемъ свѣдѣній о количествѣ населенія, не только за приведенный годъ, но и за годы къ нему ближайшіе, составитель этой книги счелъ возможнымъ воспользоваться опредѣленнымъ, для той или другой губерніи, среднимъ ежегоднымъ естественнымъ приращеніемъ народонаселенія. Онъ полагалъ, что по средствомъ этого статистическаго коефиціента, можно дать болѣе близкое къ истинѣ представленіе о количествѣ современнаго населенія,

чѣмъ приведя цифры, быть можетъ нѣкогда и весьма точныя. Къ такому пріему пришлось прибѣгнуть еще и потому, что въ противномъ случаѣ, для различныхъ провинцій должны были быть взяты и данныя различныхъ лѣтъ, а слѣдовательно утратилась-бы возможность наглядnаго сравненія. Особенно затруднительно было остановиться на той или другой цифрѣ населенія городовъ. Въ этомъ отношеніи, даже и тѣ источники, о которыхъ можно говорить не иначе какъ съ полнымъ уваженіемъ, въ иныхъ случаяхъ даютъ до поразительности разнорѣчащія указанія. Само собою разумѣется, что вообще, когда сомнѣнія въ достовѣрности добытаго матеріала не могли быть исключены какимъ либо болѣе или менѣе надежнымъ путемъ, то приходилось оставлять въ книгѣ и пробѣлы. Замѣчено было, что существующіе учебники географіи грѣшатъ въ отношеніи наглядности, между прочимъ и тѣмъ, что въ нихъ не подведено все подъ общія единицы мѣръ. Такъ, не рѣдко можно встрѣтить, что въ одной и той-же книгѣ, размѣры площадей и протяженій показываются, то въ миляхъ, то въ верстахъ, то въ километрахъ. Высоты иныхъ точекъ приводятся въ англійскихъ футахъ, другихъ-въ футахъ французскихъ и прочее. Точно также и температура воздуха измѣряется, то по одной шкалѣ, то по другой. Въ настоящей книгѣ устранено и это, все-же таки нѣкоторое неудобство. Въ тѣхъ-же таблицахъ, о которыхъ упомянуто выше, въ графѣ долготъ отъ Пулковскаго меридіана, западное положеніе площадей обозначено знакомъ (—). Знакъ этотъ не повторяется предъ указаніями долготъ отдѣльныхъ пунктовъ, какъ во избѣжаніе пестроты, такъ равно и потому, что положеніе плоскости естественно опредѣляетъ собою и положеніе всѣхъ пунктовъ въ его предѣлахъ находящихся. Въ заключеніе необходимо сказать, что въ двухъ приложеніяхъ къ этой, печатаемой нынѣ книгѣ, равно какъ и въ томъ, что приложенія эти сброшюрованы вмѣстѣ съ 1-ю частью курса, легко усмотрѣть нѣкоторую непослѣдовательность. Онѣ закончены какъ-бы не на мѣстѣ. По видимому, либо въ нихъ должны были заключаться частныя обозрѣнія всѣхъ уже русско-европейскихъ губерній, либо приложеній этихъ не должно-бы было вовсе издавать вмѣстѣ съ первою частью курса. Это конечно было-бы систематичнѣе, но въ виду того, что составитель книги

рѣшительно не можетъ съ достовѣрностью сказать, когда именно удастся ему выпустить въ свѣтъ продолженіе настоящаго труда, онъ рѣшился поступить такъ, еще и потому, что у насъ, на русскомъ языкѣ чрезвычайно мало писано въ этомъ родѣ и объемѣ, какъ о Финляндіи, такъ равно и о Привислянскомъ краѣ. Разъ-же рѣшившись какъ-бы слить съ этою книгою частныя обозрѣнія губерній Финляндскихъ и Привислянскихъ, небыло уже причины раздѣлять ихъ отъ другихъ провинцій, также какъ и онѣ, лежащихъ въ предѣлахъ сѣвернаго и западнаго склоновъ европейской части Россійской Имперіи.

Границы материка Европейской Россіи.

Часть европейскаго материка, составляющая принадлежность Россійской Имперіи, заключена въ слѣдующихъ предѣлахъ: На сѣверѣ, начиная отъ мыса Толстаго, что по берегу губы, образуемой рѣкою Карою, и далѣе, по долготѣ къ западу, до устья рѣки Ворьемы,-она подходитъ вплоть къ Сѣверному океану. Отсюда начинается граница Россіи съ Норвегіею, которая идетъ сперва по названной рѣкѣ, а потомъ, условною линіею, до рѣки Патесъ. Пересѣкая послѣднюю и круто поворачивая къ сѣверо-западу, она слѣдуетъ по материку, параллельно общему направленію его берега, чрезъ озеро Палмаки-Яиры, до рѣки Таны. Этою послѣднею рѣкою, граница Россіи продолжается до самаго ея верховья, послѣ чего, до озера Кіелисъ-Ярви, пограничную линію составляетъ гребень водораздѣла бассейновъ Ботническаго залива и Сѣвернаго океана. У вышеназваннаго озера, оканчивается граница Россіи съ Норвегіею, протяженіе которой равно 802 верстамъ.

Въ верховьи рѣки Муоніо, въ томъ мѣстѣ, гдѣ соприкасаются владѣнія Норвегіи, Швеціи и Россіи, начинается западная граница нашей имперіи, при чемъ, сперва озеро Кильписъ-Ярви и рѣка Муоніо, а потомъ рѣка Торнео, отдѣляютъ Россію отъ Швеціи до самаго Ботническаго залива, образуя порубежную линію въ 440 верстъ длины. Дальнѣйшая западная граница материка Европейской Россіи, до мѣстечка Палангенъ, проходитъ берегомъ Балтійскаго моря и нѣкоторыхъ его частей. Отъ Палангена до мѣстечка Модржеева, лежащаго въ углѣ образуемомъ сліяніемъ рѣкъ Черной и Бѣлой Пржемши, въ предѣлахъ Радомской губерніи,-Россія сопредѣльна съ Пруссіею. На этомъ послѣднемъ пространствѣ, условная кривая линія, раздѣляющая два государства и имѣющая 1210-ть верстъ длины, пересѣкаетъ рѣки: Нѣманъ близь города Юрбурга, Вислу близъ Торна и Варту, близь мѣстечка Пыздры.

По особенно важному значенію для Россіи западно-европейскаго ея рубежа, очертимъ послѣдній нѣсколько подробнѣе.

Начиная отъ Палангена, государственная граница наша пересѣкаетъ рѣчку Тенжу и направляется къ мѣстечку Кретингенъ, близь котораго пересѣкаетъ другую рѣчку,—Окмяну. Нѣсколько далѣе, а именно близъ мѣстечка Горждъ, граница пересѣкаетъ рѣчку Минію, идетъ мимо фермы Мацуйце, деревень: Ойслянъ и Комопта, постовъ: Луйжи, Павлойце, Ваверы и Романишки,—къ деревнѣ Венеки, у которой пересѣкаетъ рѣчку Шустисъ.

Далѣе, граница направляется къ рѣчкѣ Груздуне и слѣдуетъ по ней до ручья Мирглонъ и, по этому послѣднему ручью, до мѣстечка Дегуце. Отсюда она проходитъ мимо заставы Бубишки и продолжается по рѣкѣ Шишѣ и ручью Виртуску, до деревни Стекуце. Затѣмъ, граница наша съ Прусіею подходитъ къ деревнѣ Дворовицъ, что на рѣчкѣ Юрѣ, которая на нѣкоторомъ пространствѣ, съ нею совпадаетъ По пересѣченію рѣчки Юры, граница направляется къ деревни Столбовки, у которой начинается пограничная рѣчка-Іотча-Калисъ, впадающая въ рѣку Свенту, также служащею отсюда границею, до впаденія своего въ Нѣманъ. Перейдя на лѣвый берегъ названной рѣки, государственная граница подходитъ къ деревнѣ Киркилы, отъ которой до города Владиславова, она идетъ по рѣкѣ Шешупѣ. Отъ города Владиславова, до деревни Станайцы, границу составляетъ рѣка Ширвинта, а далѣе, до деревни Консодзе,-рѣка Липоне. Затѣмъ граница направляетъ къ озеру Выштынецкому, проходитъ чрезъ самое это озеро, а нѣсколько далѣе, еще и чрезъ озера Поблинце и Райгородское. Отюда она слѣдуетъ къ деревнѣ Милевѣ, гдѣ соединяется съ рѣчкою Винцентою, впадающею въ рѣку Пису. Пересѣкши эту послѣднюю рѣку, равно какъ и долины рѣкъ Шквы, Розоги и Омулева, граница подходитъ къ рѣкѣ Оржицѣ и слѣдуетъ по ней, до, такъ называемой, Яновской мельницы. Начиная отъ деревни Гнойны до деревни Пржеротки, рубежомъ служитъ рѣка Вкра или Дзялдувка. Слѣдуя мимо деревень Плоцично и Щутово до ручья Бахорки, а потомъ по этому ручью и ручью Шисса, граница подходитъ къ деревнѣ Лашиножъ и продолжается далѣе по ручью Рышницѣ, оть устья котораго и до деревни Любичъ, границею служитъ рѣка Древенецъ. Близь деревни Дзиковъ, пограничная черта пересѣкаетъ рѣку Вислу и слѣдуетъ, сперва по рѣкѣ Границѣ или Тенжицѣ, а потомъ сухою межою, до озера Гопло и далѣе, чрезъ Ковнатское озеро и цѣпь мелкихъ озеръ,—къ деревнѣ Тарново, что у праваго берега рѣки Варты. Перейдя эту рѣку, граница идетъ по лѣвому притоку послѣдней-рѣкѣ Проснѣ, до деревни Косцельна-Весь. У этой деревни Просна оставляетъ границу, вдаваясь во внутрь государства, но немного южнѣе, а именно у деревни Жидъ, сново начинаетъ служить границею, вплоть до деревни Шишковъ, что противъ прусскаго мѣстечка Ляндсбергъ. Отсюда до деревни Подленже-Крулевске, идетъ сухая граница, начиная-же отъ нея и почти до деревни Гербы, границу образуютъ,-сперва рѣка Лисаверта, а потомъ правый ея притокъ-Чарна-Рузга. Далѣе, до деревни Пршисѣки-Пусткове, границу можно считать почти сухою, такъ какъ

на всемъ этомъ протяженіи по ней текутъ только два короткихъ притока рѣки Каменки, Каменчикъ и другой, не имѣющій названія. Затѣмъ, границею служатъ: рѣчка Бринница, до впаденія своего въ Чарну-Пржемшу и сія послѣдняя, до соединенія съ Пржемшою-Бѣлою, гдѣ, вмѣстѣ съ тѣмъ, оканчивается граница Россіи съ Пруссіею.

От мѣста сліянія рѣкъ Черной и Бѣлой Пржемшъ, начинается граница нашего государства съ Австріею. Граница эта, имѣющая 1175 верстъ протяженія, оканчивается у мѣстечка Новоселицы, лежащаго въ предѣлахъ Бессарабіи; въ углу, образуемомъ впаденіемъ ручья Ракитны, въ рѣку Прутъ.

От мѣстечка Модржеева, граница идетъ по рѣкѣ Бѣлой Пржемшѣ и продолжается мимо корчмы Горцарки, до деревни Морги, слѣдуя частью безъ всякаго естественнаго обозначенія, частью-же по ручью Яворжику. Отъ деревни Морги, до города Завихвостя, границу составляетъ рѣка Висла. У названнаго города граница пересѣкаетъ Вислу и, до деревни Каменки, что на рѣкѣ Санѣ, она только на двухъ участкахъ обозначается естественными чертами, а именно, ручьемъ Буковною и рѣчкою Таневъ. Рѣка Санъ служитъ рубежомъ нашего государства, до впаденія въ него рѣчки Люховки, послѣ чего, граница направляется по этой рѣчкѣ и по ручью Злота. Затѣмъ она идетъ немного открытымъ пространствомъ и вновь ручьемъ Злота, до деревни Буковины. Начиная отсюда и до рѣчки Нусмички, впадающей въ Западный Бугъ, граница слѣдуетъ мимо деревень: Люхвы, Лома, Рабницы, Паара, Езерны, Жилки, Подледова, Ржеплина, Жобча и другихъ, обозначаясь только изрѣдка теченіями нѣкоторыхъ незначительныхъ рѣчекъ и ручьевъ, каковы: Люховка, подтекающая къ границѣ, Паука и Таневъ. Со впаденіемъ рѣчки Нусмички въ Бугъ, государственная граница оставляетъ также и Привислянскій край, вокругъ котораго, считая отъ пересѣченія рѣки Нѣмана, она тянется на протяженіи 1608 верстъ. Далѣе слѣдуетъ она, сперва по рубежу губерній Волынской и Подольской, а потомъ губерніи Бессарабской. Начиная отъ Литовижа, до поста Арсеньевскаго, границею служитъ рѣка Западный Бугъ. Затѣмъ до селенія Мерво, что на рѣкѣ Стыри, она направляется мимо мѣстечекъ Милятина и Дружкополя, а также селъ: Самоволя, Грушево, Стрѣльча, Княже, Ржищево и другихъ. На всемъ этомъ пространствѣ, граница пролегаетъ частью чрезъ густые лѣса, частью-же по болотистымъ рѣчкамъ—Набожкѣ и Судиловкѣ. Между селами Мерво и Смаржовъ течетъ рѣка Стырь, а затѣмъ вновь начинается длинная пограничная линія, не обозначенная ни какимъ живимъ рубежомъ, если не считать трехверстнаго разстоянія по рѣкѣ Иквѣ, нѣсколькихъ верстъ по рѣчкамъ Слоновкѣ и Ситенкѣ и трехъ-четырехъ запрудъ бо-

лотистаго ручья, называемаго Гнѣзною. Для точнѣйшаго опредѣленія линіи, о которой тутъ говорится, можетъ служить рядъ наиболѣе извѣстныхъ пунктовъ къ ней прилегающихъ, вплоть до селенія Щастновки, близь котораго беретъ свое начало рѣка Збручъ. Такіе пункты между прочимъ, суть: село Ридково, мѣстечка Радзивиловъ и Новый-Олексинецъ. Начиная отъ селенія Щастновки, границу какъ выше замѣчено, образуетъ рѣка Збручь. которая служитъ ею, до впаденія своего въ рѣку Днѣстръ. Эта послѣдняя рѣка отдѣляетъ Россію отъ Австріи на протяженіи 46 верстъ, считая отъ устья Збручи и по изгибамъ рѣки, до впаденія въ нее ручья Онутъ. Затѣмъ граница идетъ по Онуту, до селенія Баламутовки, и по его притоку-ручью Гранову. Небольшой, всего 15-ти верстный промежутокъ отдѣляетъ послѣдній изъ названныхъ ручьевъ, отъ ручья Арія, впадающаго въ ручей Ракитно, который, въ свою очередь, изливается въ рѣку Прутъ и служитъ, какъ всѣ предидущіе, границею двухъ государствъ.

Начиная отъ мѣстечка Новоселицы, западная окрайна Россіи соприкасается со владѣніемъ Румынскаго королевства, при чемъ раздѣльною чертою служатъ рѣки Прутъ и Дунай. Протяженіе границы по первой изъ названныхъ рѣкъ, приблизительно можетъ быть принято въ 400 верстъ, а по второй, также приблизительно, въ 160 верстъ. Остается замѣтить, что собственно главное русло Дуная служитъ государственною границею лишь отъ устья Прута и до отдѣленія отъ рѣки Килійскаго его рукава, послѣ чего сей послѣдній составляетъ уже крайній участокъ нашей западной границы. Южная граница материка Европейской Россіи, отъ устья Килійскаго рукава Дуная, идетъ береговою линіею Чернаго и Азовскаго морей, до окрестностей г. Ананы. Къ этому городу подходитъ сѣверо-западная оконечность главнаго хребта Кавказскихъ горъ, водораздѣлъ которыхъ, во всю ихъ длину, до самаго Апшеронскаго мыса, вдающагося въ Каспійское море, признается границею между Европою и Азіею.

Восточная географическая граница Европейской Россіи, вполнѣ совпадаетъ съ таковою-же границею Европейскаго и Азіатскаго материковъ. Начинаясь на югѣ, у Апшеронскаго мыса, она проходитъ западнымъ берегомъ Каспійскаго моря, до устья рѣки Урала, а потомъ этою рѣкою, до ея истоковъ. Дальнѣйшею границею съ этой стороны, обыкновенно принимается водораздѣльный гребень Уральскаго хребта, а отъ истока Кары, сія послѣдняя рѣка.

Полагая протяженіе:

1) Русско-европейскихъ береговъ Сѣвернаго океана и его частей, въ . . . . . 6000 верстъ.

2) Русскаго берега Балтійскаго моря и его частей, въ . . . . . 3500 —

3) Русско-европейскаго берега Чернаго моря, вмѣстѣ съ берегомъ Азовскаго моря, въ 3200 —

4) Русско-европейскаго берега Каспійскаго моря, въ . . . . . 1800 —

Получимъ что общее протяженіе береговъ русско-европейскихъ морей простирается до . 14500 верстъ *).

Прибавивъ къ этому длину сухопутныхъ границъ материка Европейской Россіи, которыя составляютъ:

5) Норвежская . . . . . 802 версты.

6) Шведская. . . . . 440 —

7) Прусская . . . . . 1210 —

8) Австрійская . . . . . 1175 —

9) Румынская . . . . . 560 —

10) Длина Кавказскаго водораздѣла . . . 1200 —

11) Длина рѣки Урала. . . . . 1400 —

12) Длина границы по Уральскому хребту и рѣкѣ Карѣ . . . . . 1900 —

а всего . 8687 верстъ,

получимъ, что вся линія, опоясывающая площадь материка Европейской Россіи, простирается до . . . . . 23187 верстъ.

Пространство материка Европейской Россіи.

Материкъ Европейской Россіи, безъ острововъ, но совнутренними водами, также какъ и Азовскимъ моремъ, равняется площади въ 98302,99 квадратныхъ мили.

*) *Примѣчаніе.* Длина морскихъ береговъ, равно какъ и приведенныя ниже протяженія, значущіяся подъ числами 9,10 и 12-мъ, показаны лишь съ приблизительною точностью.

Площадь эта распредѣляется такъ:

Европейская Россія собственно	83788,08	кв. м.
Европейскія земли Кавказскаго намѣстничества	4843,06	—
Азовское море	668,74	—
Привислянскій край	2312,20	—
Великое Княжество Финляндское. . . .	6690,91	—
Итого .	98302,99	кв. м.
Кромѣ того, острова къ Европейской Россіи причисляемые, вмѣстѣ съ Новою Землею, составлютъ	1992,56	—
Всего, квадратныхъ миль	100295,55	—

Въ расчетъ приняты пріобрѣтенія Россіи въ Европѣ по Берлинскому миру *) и исключены изъ расчета зауральскія части губерній: Пермской и Оренбургской. Такимъ образомъ выходитъ, слѣдовательно, что на каждую милю длины морскаго берега **), въ Европейской Россіи приходится болѣе 49 квадратныхъ миль площади материка.

Еще издревле, водяныя сообщенія служили вообще, лучшими путями для сношеній различныхъ народовъ между собою и способствовали обогащенію ихъ, какъ въ умственномъ отношеніи, такъ и въ матеріальномъ Съ изобрѣтеніемъ-же компаса моря пріобрѣли особенную въ этомъ дѣлѣ важность. По этому отношеніе величины, выражающей число единицъ линейнаго измѣренія морскихъ береговъ, къ числу квадратныхъ единицъ, заключающихся во внутреннемъ пространствѣ, составляетъ одно изъ средствъ къ весьма точному опредѣленію дѣятельности народа, населяющаго извѣстную площадь. Отношеніе между этими числами принято называть береговымъ развитіемъ. Чѣмъ разность между ними меньше, тѣмъ, слѣдовательно, береговое развитіе выгоднѣе, такъ какъ жители, даже наиболѣе удаленныхъ отъ берега провинцій, относительно, находятся въ недалекомъ отъ моря разстояніи, а потому имѣютъ возможность легко обмѣнивать избытокъ своихъ произведеній на необходимое и усвоивать плоды

*) По Берлинскому миру, Россія пріобрѣла въ Европѣ, 8128 квадратныхъ верстъ, или приблизительно. 165,88 квад. м.

**) Не считая острововъ.

цивилизаціи, добытые другими народами. Береговое развитіе Европейской Россіи, какъ мы видѣли выше, выражается дробью $^1/_{49}$. Таковое отношеніе не можетъ считаться выгоднымъ для государства. Дробь эта, взятая для всей Европы вмѣстѣ, есть $^1/_{39}$, въ нѣкоторыхъ-же отдѣльныхъ европейскихъ государствахъ, длина морскихъ береговъ относится къ мѣрѣ внутренней площади, какъ 1 къ 10 и, даже, какъ 1 къ 5. Невыгода эта дѣлается еще ощутительнѣе, если принять въ расчетъ, что благодаря географическому положенію Россіи, нѣкоторыя изъ морей къ ней прилегающихъ, освобождаются отъ сковывающихъ ихъ льдовъ и дѣлаются способными для судоходства, лишь на весьма непрожительное теплое время. Притомъ-же еще, многія изъ морей, или вѣрнѣе, части многихъ морей, какъ мы это увидимъ дальше, имѣютъ столь мелкія прибрежныя полосы, или такъ обилуютъ подводными, близь береговъ, скалами, что судоходство по нимъ крайне затрудняется.

Положеніе материка Европейской Россіи.

Материкъ Европейской Россіи лежитъ въ предѣлахъ Сѣверной широты и Восточной долготы. Крайнія его точки достигаютъ: на сѣверѣ почти 70-го градуса. Это мысы Нѣмецкій, что на Рыбачьемъ полуостровѣ и Бѣлый Носъ, что къ востоку отъ пролива „Югорскій Шаръ“. На югѣ-Апшеронскій мысъ, составляющій Юго-Восточную оконечность Кавказскихъ горъ, лежитъ подъ 39,7 градусомъ. На Востокѣ Европейская Россія тянется почти до 78-го градуса, достигая этой долготы въ окрестностяхъ Екатеринбурга и, наконецъ, крайній западный предѣлъ лежитъ подъ 35,2 градусомъ; у того мѣста, гдѣ рѣка Варта изъ Россіи прорывается въ Пруссію. Говоря о географическомъ положеніи Россіи, необходимо сказать, что вышеприведенныя долготы показаны отъ меридіана, проходящаго чрезъ западную оконечность острова Ферро. Сдѣлано это единственно лишь въ виду укоренившейся въ нашемъ обществѣ привычки, вести счетъ именно отъ этого меридіана. Въ сущности, по взаимному соглашенію астрономовъ, давно уже принято считать долготы отъ меридіана, проходящаго чрезъ одну изъ древнѣйшихъ въ Европѣ обсерваторій, а именно

Парижскую *). Впрочемъ, одновременно съ этимъ, вошло въ обыкновеніе, для картъ которыми пользуются при мореплаваніи, почти исключительно считать первымъ меридіаномъ, мередіанъ Гринвичской обсерваторій. Весьма точныя опредѣленія удостовѣрили, что Парижскій меридіанъ отстоитъ къ востоку отъ меридіана Ферро на 20^s и 30^s. Не смотря однако-же на то, король Франціи, Людовикъ XIII, желая упрочить существованіе перваго меридіана и для округленія счета, издалъ повелѣніе, принять это разстояніе ровно въ 20 градусовъ, съ чѣмъ вскорѣ освоились и другіе народы. Въ послѣдствіи, когда число обсерватерій значительно увеличилось и многія изъ нихъ пріобрѣли всеобщую извѣстность, почти всѣ народы стали ставить, рядомъ съ указаніями долготъ по Парижскому меридіану, долготы и отъ извѣстнѣйшихъ изъ своихъ національныхъ обсерваторій.

Нижеслѣдующая таблица указызываетъ относительное положеніе между собою географическихъ долготъ нѣкоторыхъ пунктовъ въ Россіи и за границею, и можетъ, въ случаѣ надобности, облегчить переводъ долготъ, считаемыхъ по меридіану одного пункта, на меридіанъ другого.

Западная оконечность острова Ферро.	—	0^s	0′	0″	**Примѣчанія.**
Гринвичская обсерваторія . . .	Къ востоку отъ Ферро.	17	30	51,$_{55}$	
Парижская — . . .		20	0	0	
Варшавская — . . .		38	41	42,$_{22}$	
Пулковская — . . .		47	59	30,$_{65}$	Для вычисленія разности долготъ, въ таблицахъ приложенныхъ къ частному описанію губерній, секунды этой долготы приняты за 31.
С.-Петербургская академическая .		48	0	48,$_{59}$	Географическая широта этого пункта равна 59^s 56′ 30,$_{58}$″.
Кіевская обсерваторія		48	10	0,$_{69}$	
Московская университетская . .		55	14	7,$_{55}$	Географическая широта этого пункта равна 55^s 45′ 27,85″.

*) Парижская обсерваторія устроена въ 1677 году. До нея существовали только три обсерваторіи: Лейденская, съ 1632-го, Копенгагенская, съ 1637-го и Гринвичская—съ 1675-го годовъ.

Поверхность Европейской Россіи.

Въ Европейской Россіи, преобладающая форма поверхности есть ровная и низменная. Области горъ и возвышенностей занимаютъ въ ней, относительно, лишь незначительныя площади. При томъ-же горные хребты, пролегая по окраинамъ Европейской Россіи, не дѣлятъ слѣдовательно её на части и нисколько не затрудняютъ сообщенія между собою жителей различныхъ ея частей. Наконецъ, хотя конечно государство наше и выдвинулось далеко за предѣлы Европы, но и тутъ наибольшія ея внѣ-европейскія части, а именно Сибирь и среднеазіатскія владѣнія, сливаются въ одну общую равнину съ юго-восточнымъ угломъ Европейской Россіи. Что касается Закавказья, то неудобство, происходящее отъ нахожденія этого края за мало и невездѣ проходимыми горами, значительно уменьшается тѣмъ обстоятельствомъ, что два моря, связанныхъ почти съ цѣлою Европейскою Россіею, омываютъ въ тоже время берега Кавказскаго перешейка и въ загорной его части. Наконецъ, дальнѣйшія наши провинціи въ Азіи, примыкаютъ также къ юго-западу Сибири и къ Каспійскому морю, находящемуся въ полномъ владѣніи нашего государства. Единственный недостатокъ расположенія горъ по краямъ столь значительной площади какъ Европейская Россія, видятъ въ томъ, что многіе необходимые предметы народнаго потребленія, обыкновенно въ горахъ добываемые, приходится затѣмъ развозить на большія разстоянія. Перевозка-же металловъ и минераловъ, какъ предметовъ весьма тяжеловѣсныхъ, значительно увеличиваетъ цѣнность ихъ на рынкахъ и тѣмъ лишаетъ жителей возможности потреблять предметы эти въ томъ количествѣ, которое нужно для увеличенія народнаго благосостоянія. Это, конечно, имѣетъ значительное основаніе и въ особенности принесло уже много невыгодъ русскому народу въ прошломъ, когда пути сообщеній находились далеко въ худшемъ, сравнительно съ настоящимъ, положеніи и на нихъ обращалось гораздо менѣе вниманія чѣмъ теперь.

Уральскія горы. Горный хребетъ, въ который на востокѣ, упирается равнина Европейской Россіи, называется Уральскимъ хребтомъ или Великимъ Каменнымъ поясомъ. Въ древности горы

эти назывались Рифейскими и Гиперборейскими. Уральскій хребетъ имѣетъ направленіе меридіональное и протяженіе его составляетъ приблизительно 2200 верстъ. Горы эти имѣютъ ту особенность, что область ихъ все болѣе и болѣе разширается отъ Сѣвера къ Югу и только лишь, на широтѣ города Екатеринбурга, онѣ имѣютъ замѣтный перехватъ. На сѣверѣ, Уральскія горы тянутся въ видѣ одного нераздѣльнаго хребта, но въ южной своей части, онѣ выдѣляютъ нѣсколько второстепенныхъ хребтиковъ, которые впрочемъ, сохраняютъ болѣе или менѣе параллельное направленіе къ главному хребту и не отходятъ отъ него далеко, такъ какъ и вся-то наибольшая ширина Урала едва достигаетъ 200 верстъ. Обращенные къ Европѣ склоны Уральскихъ горъ, весьма отлоги и, начиная отъ широты, съ которой возможна древесная растительность, они покрыты роскошными, преимущественно лиственными лѣсами. Среднюю высоту Урала опредѣляютъ въ 1500 футъ, а самыя высокія горныя его вершины, немногимъ лишь превышаютъ эту мѣру втрое. Пролегая между весьма удаленными другъ отъ друга географическими широтами, участки Уральскихъ горъ, конечно, весьма разнятся между собою своими природными свойствами. Въ этомъ отношеніи, для болѣе подробнаго изученія, ихъ обыкновенно дѣлятъ на три части. Прежде, однакоже, чѣмъ говорить о частностяхъ, свойственныхъ различнымъ участкамъ Уральскаго хребта, замѣтимъ, что общее свойство ихъ заключается въ томъ, что онѣ, какъ по одну сторону, такъ и по другую, склоняются не только по параллелямъ, но еще и къ Югу. Обстоятельство это легко усматривается изъ направленія верхнихъ частей тѣхъ рѣкъ, которыя имѣютъ свои истоки въ области Урала.

а) **Сѣверная часть Уральскихъ горъ,** называемая также Югорскимъ и Пустыннымъ Ураломъ, простирается къ югу, до истоковъ рѣки Печоры, что между 61 и 62 градусами сѣверной широты. На сѣверѣ, въ верстахъ 40 отъ берега Карскаго моря, уже въ предѣлахъ Азіи, онъ оканчивается горою, называемою Константиновскимъ камнемъ (подъ 68°29′). Камень этотъ имѣетъ 1,491 футъ абсолютной высоты и лежитъ въ той части хребта, которой присвоено названіе Минисейскихъ горъ. Южнѣе послѣднихъ, а именно до 67° сѣверной широты, Сѣверный Уралъ назы-

ваютъ Самоѣдскимъ, а еще далѣе, къ югу-Остякскимъ. Начиная отъ 65°, этотъ послѣдній отдѣляетъ отъ себя, къ западу, вѣтви, называемыя пармами. Пармы обыкновенно имѣютъ, относительно, довольно значительную длину и образуютъ, между собою и главнымъ хребтомъ, весьма болотистыя долины. Наиболѣ извѣстная своими размѣрами парма, пролегаетъ между притоками Печоры,- Подчеремомъ и Щугоромъ, огибая послѣдній и заполняя также своими отрогами, промежутки между нею и рѣками въ нее впадающими. Къ системѣ этой-же пармы принадлежитъ весьма значительный горный кряжъ-Сабля, лежащій на границѣ Архангельской и Вологодской губерній, почти подъ 65° сѣверной широты.

Сѣверная часть Урала вполнѣ справедливо названа Пустыннымъ Ураломъ. Она дѣйствительно пустынна; долины ея болотисты, а склоны почти совершенно лишены растительности, если не считать таковою оленій мохъ, облѣпливающій оголенныя скалы. Впрочемъ, въ южныхъ частяхъ, у истоковъ Печеры, хотя не самыя горы, но между ними лежащія долины и прилегающія къ подошвамъ ихъ равнины, отчасти покрыты уже хвойными лѣсами. По свойству мѣстности, въ особенности по обилію топей, лѣса эти покуда еще мало доступны и служатъ лишь хорошимъ убѣжищемъ различнаго рода звѣрей. Слѣдуетъ однакоже замѣтить, что въ той широтѣ, растительность могла-бы проявляться, и значительно сѣвернѣе, и много выше того уровня, котораго она достигаетъ, но что этому, главнымъ образомъ, препятствуютъ сильнѣйшіе сѣверные и сѣверо-восточные вѣтры, господствующіе въ тѣхъ широтахъ. Тамъ-же, но въ мѣстахъ менѣе подверженныхъ вліянію названныхъ вѣтровъ, флора является иногда раскошною. Такъ напримѣръ, пармы заслоненныя со стороны преобладающихъ вѣтровъ цѣпью главнаго хребта, сплошь заросли раскошнѣйшими кедровыми лѣсами, составляющими неисчислимое богатство края. Главнѣйшія вершины Пустыннаго Урала, начиная отъ сѣвернаго конца, достигаютъ слѣдующихъ абсолютныхъ высотъ:

Нытъ-ю имѣетъ. .	4260	футъ.
Хайюды-Пай. . .	4075	—
Парочъ-Ядыръ-пай.	3604	—
Энгане-пай . . .	3715	—
Пендырма-пай . .	3523	—

Всѣ эти горы лежатъ между 68° и 67° сѣверной широты.

Пай-яръ	4658	футъ.	Между 67° и 66 сѣверной широты.
Хордъ-ю-эсъ. . .	3749	—	
Сырты.	4163	—	Лежитъ между 66° и 65° с. ш.
Манья-уръ . . .	3789	—	Нѣсколько южнѣе 65° с. ш.
Енгалы-Чахлъ . .	3168	—	Лежатъ между 64° и 63° сѣверной широты.
Нинчь-уръ . . .	3417	—	
Липка-уръ . . ,	3192	—	

Наконецъ, вершины: Иджедъ-кажемъ, имѣющая 4224 фута, Хосте-неръ 4955 футъ и Теллъ-посъ, достигающая 5540 футъ абсолютной высоты, лежатъ въ области пармы, о которой было уже говорено. Въ ней же, поднимаясь до 5142 футъ, находится высочайшая вершина Сабли.

б) **Средній или Рудный Уралъ**, есть часть хребта, находящаяся между широтами истоковъ рѣки Печоры и тою широтою, *) въ который беретъ свое начало рѣка Уфа и подъ которою соприкасаются границы губерній: Пермской, Уфимской и Оренбургской. Названія этихъ горъ, само собою разумѣется, произошли какъ благодаря относительному положенію участка, такъ и его содержимому. И дѣйствительно, это самая богатая часть Урала, не только по обилію въ ней предметовъ ископаемаго царства, но и великолѣпнѣйшихъ лѣсовъ. По Среднему Уралу, природа рѣзкою чертою обозначила вліяніе климата на растительность. Начиная отъ самаго водораздѣльнаго гребня, западный склонъ горъ этихъ, покрытъ лѣсами лиственными, тогда какъ по противуположному склону, ростутъ исключительно деревья хвойныхъ породъ. Вмѣстѣ съ этимъ, въ предѣлахъ Средняго Урала, какъ самаго достпнѣйшаго, находятся и лучшіе перевалы въ Азію. Одинъ изъ этихъ перевaловъ, именно Екатеринбургскій **), до того не высокъ, не длиненъ и, вообще, такъ удобенъ, что становится почти незамѣтнымъ. Приблизительно, до 60° сѣверной широты, горы Средняго Урала, также какъ и Сѣвернаго, весьма часто обнажены отъ древесной растительности. Нѣкоторыя ихъ вершины, или сопки, уходятъ и тутъ за снѣговую линію, котарая пролегаетъ на 4000 футъ надъ моремъ. Предѣломъ же древесной

*) Почти подъ 55,5° сѣверной широты.

**) Высшая точка перевала, по Сибирскому тракту лежитъ всего 1000' надъ морскимъ уровнемъ.

растительности служитъ черта, проходящая, конечно въ среднемъ, на высотѣ 2500 футъ, надъ тѣмъ-же уровнемъ. Въ области описываемой части Средняго Урала, не рѣдко встрѣчаются также довольно возвышенныя площади, какъ и обширныя котловины, почти сплошь покрытыя болотами. Другая общая съ Сѣвернымъ Ураломъ особенчость этой части хребта, заключается въ томъ, что нѣкоторыя изъ ея самыхъ высокихъ горъ, не принадлежатъ непосредственно главному хребту, а стоятъ отдѣльно отъ послѣдняго. Между 60° и 59° сѣверной широты лежитъ высочайшая часть, не только Средняго Урала, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, также и всего Уральскаго хребта. Часть эта носитъ названіе Богословскихъ горъ. Южнѣе вышеприведеннаго предѣла и до 58° сѣверной широты, хребетъ называютъ Гороблагодатскимъ, дальнѣйшую-же часть его иногда зовутъ Ураломъ Екатеринбургскимъ.

Высочайшія вершины Руднаго Урала достигаютъ слѣдующихъ поднятій надъ морскимъ уровнемъ:

Койнъ	3417′	Всѣ эти горы лежатъ сѣвернѣе Богословскаго Урала.
Матью-чахлъ . .	3205′	
Поре-Монгитъ-уръ.	3600′	
Яльпингъ-неръ .	4054′	
Ишеримъ . . .	3187′	
Денежникъ камень.	5027′	Принадлежатъ Богословскому Уралу.
Конжаковскій камень	5397′	
Павдинскій камень.	3690′	
Качканаръ . . .	3000′	Принадлежатъ Благодатскому Уралу.
Большая Благодать	1340′	

в) **Южный Уралъ**, или, какъ его называютъ Оренбургскій, или Башкирскій, начинается отъ мѣстъ близскихъ къ истоку рѣки Уфы. Отсюда и до горной групы „Иремель“, онъ составляетъ границу губерній Уфимской и Оренбургской, при чемъ, главный хребетъ, называемый здѣсь Златоустовскимъ, на всемъ протяженіи, имѣетъ незначительную высоту. Въ этомъ отношеніи онъ даже много уступаетъ западнымъ своимъ отрогамъ Юрмѣ и Таганаю, наполняющимъ собою Златоустовскій уѣздъ. Со стороны восточной, Златоустовскій Уралъ сопровождается параллельною къ нему цѣпью горъ, называемыхъ Ильменскими. Горы эти отдѣлены отъ главнаго хребта долиною рѣки Міаса; онѣ весьма лѣ-

систы и очень богаты различнаго рода минералами. Отъ Иремеля, какъ отъ горнаго узла, спускаются къ югу, три хребта, отдѣленные одинъ отъ другаго, продольными долинами. Восточный изъ нихъ, какъ бы служа продолженіемъ Ильменскихъ горъ, тянется полѣвому берегу рѣки Урала, сперва подъ именемъ Джамбу-Карагана, а далѣе, за 53 параллелью,-подъ именемъ Кара-Едыръ-Тау.

Такимъ образомъ, первый изъ названныхъ хребтовъ, служитъ водораздѣломъ между рѣкою Уй и верхнимъ Ураломъ, такъ точно, какъ Кара-Эдыръ-Тау отгораживаетъ дальше бассейнъ рѣки Тоболя, отъ лѣвыхъ притоковъ Урала-рѣки. Еще болѣе далекимъ зауральскимъ продолженіемъ Ильменскихъ горъ служатъ Мугаджорскія горы, которыя имѣютъ связь съ Устъ-Юртскою плоскую возвышенностью Вообще всю эту систему горъ, съ ихъ продолженіями и развѣтвленіями, справедливо признать также водораздѣломъ между бассейномъ рѣки Оби и сѣверною, азіатскою, частью бассейна Каспійскаго моря.

Средняя изъ отходящихъ отъ Иремеля горныхъ цѣпей, которая вмѣстѣ съ тѣмъ есть и самая высокая изъ трехъ, направляется вдоль лѣваго берега рѣки Сакмары. Она и ея продолженія, какъ и восточная гряда, носятъ различныя имена. Первый, ближайшій къ корню, ея участокъ, извѣстенъ подъ именемъ Кырты-Тау. Слѣдующій зовутъ Ирендыкомъ, а еще далѣе, горы эти принимаютъ названіе Губерлинскихъ. Ирендыкскія и Губерлинскія горы, не только заполняютъ все пространство, между рѣками Ураломъ и Сакмарою, но и перекидываются на правый берегъ послѣдней. Здѣсь, между рѣкою Сакмарою и лѣвымъ берегомъ Бѣлой, онѣ опять какъ-бы групируются въ цѣпь, которую зовутъ Уренгайскою.

Западный изъ горныхъ хребтовъ, отдѣляющихся отъ Иремельскаго узла, нѣсколько уклоняется отъ параллельнаго къ первымъ двумъ хребтамъ направленія. Онъ отдѣляется отъ ближайшаго изъ нихъ, долиною рѣки Бѣлой и расползается по всей площади, охватываемой Бѣлою; почти въ плоть до лѣваго берега ея притока,-рѣки Юрезени. Описываемый хребетъ удерживаетъ за собою названіе Урала, хотя и его частямъ присвоены нѣкоторыя особенныя наименованія, напримѣръ, Яманъ-Тау, Бахты и прочее. Остается прибавить, что дальнѣйшія западныя про-

должненія, какъ Уренгайскихъ и Губерлинскихъ горъ, такъ равно и западнаго хребта, отдѣляющагося отъ Иремельскаго горнаго узла, входятъ въ непосредственную связь съ холмистою возвышенностью, называемою Общимъ Сыртомъ, который, такимъ образомъ, въ свою очередь, можетъ быть принятъ за юго-западное предгорье Урала.

Высшія точки Южнаго Урала достигаютъ слѣдующихъ абсолютныхъ высотъ:

Юрма	5000′
Таганай	3949′
Иремель	5080′
Яманъ-Тау	5400′

Древесная растительность въ южной части Урала начинается только, приблизительно, подъ 52° сѣверной широты и идетъ далѣе, къ сѣверу, постепенно сгущаясь. Южнѣе указаннаго предѣла, въ особенности восточная сторона горъ, совершенно безлѣсна. За то въ этихъ мѣстахъ предгорья и склоны горъ представляютъ роскошныя пастбища, дающія туземцамъ возможность поддерживать скотоводство въ самыхъ широкихъ размѣрахъ.

Общій Сыртъ, о связи котораго съ Ураломъ уже было говорено выше, будучи вообще весьма не большою возвышенностью, не имѣетъ рѣзко очерченныхъ и наглядныхъ предѣловъ. Можно однакоже принять за его окрайны, со стороны восточной,—правый притокъ рѣки Сакмары, Салмышъ и лѣвый притокъ Бѣлой—рѣку Дему. Съ Сѣвера-дугу, образуемую рѣками: Бѣлою, отъ устья Демы до впаденія первой въ Каму, и берегъ сей послѣдней рѣки, до ея устья. Съ запада рубежомъ Общаго Сырта служитъ Волга. Южный предѣлъ идетъ отъ Волги, приблизительно, у Камышина, мимо города Новоузеня, къ городу Уральску и далѣе, по рѣкамъ Уралу и Сакмарѣ, до устья Салмыша. Высшія точки очерченнаго пространства нигдѣ не поднимаются далѣе 1300 футъ надъ морскимъ уровнемъ, но несмотря на это Общій Сыртъ имѣетъ большое орографическо значеніе. Онъ образуетъ нѣсколько водораздѣловъ и служитъ также естественною сѣверною гранью Аралo-Каспійской низменности.

Кавказскія горы перегараживаютъ перешеекъ между морями Чернымъ и Каспійскимъ. Гребень главнаго ихъ хребта счи-

тается границею между Европою и Азіею. Онъ тянется въ юго-восточномъ направленіи, отъ окрестностей города Анапы, до Апшеронскаго мыса. Кавказскія горы, масса которыхъ достигаетъ очень большихъ высотъ и которыя занимаютъ весьма значительную площадь, образуютъ слѣдовательно и много второстепенныхъ хребтовъ. Такое опредѣленіе разумѣется только относительное, такъ какъ многіе изъ этихъ хребтовъ почти столько-же недоступны какъ и главный. Второстепенные хребты Кавказскихъ горъ, большею частью отходятъ отъ главнаго; на Европейской сторонѣ, къ Сѣверо-Востоку, а на сторонѣ Азіатской, къ Юго Западу. Къ числу болѣе извѣстныхъ хребтовъ со стороны сѣверной, принадлежитъ тотъ, который служитъ водораздѣломъ бассейновъ рѣкъ Кубани и Терека. Онъ отдѣляется отъ главнаго Кавказа, въ томъ мѣстѣ, въ которомъ лежитъ высочайшая изъ Кавказскихъ горъ, а именно гора Эльбрусъ. (Подъ 60-мъ меридіаномъ.) Хребетъ этотъ имѣетъ около полутораста верстъ длины и оконечностью его признается Пятигорье или Бештау. Слѣдующій хребетъ этойже стороны, называемый Андійскимъ, начинается у горы Борбало. (Приблизительно, 63-й меридіанъ) Онъ почти столь-же длиненъ какъ и первый. Его крайній участокъ, круто сворачивая къ юго-востоку, входитъ въ связь со слѣдующимъ хребтомъ, параллельнымъ Андіскому и отдѣляющимся отъ главнаго у горы Никикосъ (65,5 меридіанъ.) Эти два хребта замыкаютъ собою ту, страшно изрѣзанную высокими горами область, которая носитъ названіе Нагорнаго Дагестана. Изъ второстепенныхъ хребтовъ Южной стороны, извѣстенъ въ особенности Вахтангскій или Грузино-Имеритинскій. Онъ начинается нѣсколько западнѣе горы Казбекъ (что почти подъ 62 меридіаномъ) и, составляя водораздѣлъ бассейновъ рѣкъ Ріона и Куры, входитъ въ связь, съ такъ называемыми, Аджарскими горами. Эти послѣднія горы, центръ которыхъ лежитъ къ западу отъ города Ардагана, суть, въ свою очередь, западныя продолженія Малаго Кавказскаго хребта, который, собою и своими отрогами, наполняетъ пространство между рѣкою Курою и значительнѣйшимъ ея притокомъ-рѣкою Арагвою.

Изъ второстепенныхъ горныхъ хребтовъ Кавказа, сохраняющихъ параллельное къ главному хребту направленіе, наиболѣе

замѣчателенъ, начинающійся въ томъ-же горномъ узлѣ, отъ котораго отдѣляется и Вахтангскій хребетъ. Оканчиваясь у верховьевъ притока Терека,-рѣки Ассы, онъ имѣетъ, слѣдовательно, до ста верстъ длины. Особенность этого хребта заключается въ необыкновенной его сплоченности и отсутсвіи въ немъ глубокихъ поперечныхъ щелей. Благодаря этому, воды образующіяся въ котловинѣ между нимъ и главнымъ хребтомъ, пробиваются чрезъ послѣдній и стекаютъ къ сѣверу. Самая высокая часть главнаго Кавказскаго хребта лежитъ между вершинами: Оштенъ или Фиштъ и Саловатъ. Первая изъ нихъ выше уровня морскаго на 9538 футъ, а вторая, то есть Саловатъ, на 12000 футъ. Въ этой части хребта находятся также и остальныя, извѣстнѣйшія по высотѣ горы, а именно: Эльбрусъ, 18572 ф., Каштанъ-тау, 17123 ф., Дыхъ-тау, 16928 ф., Казбекъ, 16546 ф., Барбало, 16807 ф., и Тебулосъ, 14781 футъ. Затѣмъ, къ западу отъ горы Оштенъ уже не встрѣчаются особенно выдающіяся высотою горы, но къ востоку отъ Салавата возвышаются: Базаръ-Дюзи, имѣющая 14722 фута, и Шагъ-Дагъ, 13951 футъ. Линія вѣчныхъ снѣговъ по главному Кавказскому хребту проходитъ на высотѣ отъ 9500, до 12500 футъ. На сѣверномъ склонѣ хребта, снѣговая линія вообще выше, чѣмъ на склонѣ южномъ, при чемъ разница эта, въ нѣкоторыхъ частяхъ, превышаетъ даже 1000 футъ.

По малой доступности Кавказскихъ горъ, перевалы чрезъ нихъ имѣютъ особенное значеніе. Самый удобный изъ переваловъ, перерѣзываетъ хребетъ на двѣ части, почти равныя по длинѣ. Онъ называется *Военно-Грузинскимъ*. Перевалъ этотъ, еще въ старину извѣстный, нынѣ отлично разработанъ. Онъ проходитъ по ущелью Терека (Дарьяльскому), чрезъ Гудъ-Гору, въ ущелье рѣки Арагвы, притока Куры. Затѣмъ, къ Западу отъ Военно-Грузинскаго, находятся слѣдующіе перевалы: *Мамисонскій*, или Военно-Осетинскій, ведущій изъ ущелья Ардона (притокъ Терека), въ ушелье Большой Ляхвы (притокъ Куры), или изъ перваго же, къ верховьямъ рѣки Ріона. *Псегашко*, отъ верховья Малой Лабы (притокъ Лабы, впадающей въ рѣку Кубань) къ верховью рѣки Мзимта, впадающей непосредственно въ Черное море. *Бѣлорѣченскій* или *Шитлибъ*, отъ верховья рѣки Бѣлой (притокъ Кубани), чрезъ гору Оштенъ, къ верховью рѣки Шахе,

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА
496791.

впадающей въ Черное море и, наконецъ, *Гойтскій* перевалъ,-отъ верховья рѣки Псекупса (притокъ Кубани), въ верьховье рѣки Туапсе, что тоже течетъ въ Черное море. Къ востоку отъ Военно-Грузинскаго, болѣе удобные перевалы суть: *Буслагирскій*,-отъ верховья рѣки Аргуни (притокъ Терека), къ верховью Гудамакарской Арагвы (притокъ Арагвы, впадающей въ рѣку Куру) и *Салаватскій*, что на Военно-Ахтинской дорогѣ; между долиною рѣки Самуръ (впадающей въ Каспійское морѣ) и ущельемъ одного изъ мелкихъ притоковъ*) рѣки Алазани, которая изливается въ рѣку Іору (притокъ рѣки Куры.) Такъ какъ къ западу отъ Гойтскаго и къ востоку отъ Салаватскаго переваловъ, Кавказскія горы, въ общемъ, значительно понижаются, то и перевалы чрезъ нихъ, конечно, дѣлаются менѣе затруднительными, по мѣрѣ приближенія оконечностей хребта къ морямъ, въ берега которыхъ онѣ упираются.

Для полноты обзора Кавказскихъ горъ, остается назвать высочайшія вершины въ области Малаго Кавказа. Въ этомъ отношеніи, первое мѣсто принадлежитъ горѣ Араратъ, достигающей 16916 футъ надъ моремъ. Затѣмъ слѣдуютъ: Алагёзъ,-13436 футъ, Капуджихъ,-12855 футъ и Муравъ-дагъ,-10997 футъ. Алагёзъ и Араратъ лежатъ почти подъ однимъ меридіаномъ (62-мъ) съ горою Казбекъ. Муравъ-дагъ же и Капуджихъ не далеко отходятъ отъ 64 меридіана, при чемъ первая нѣсколько восточнѣе его, а вторая западнѣе. Снѣговая линія, по Малому Кавказу, значительно выше чѣмъ по Главному Кавказскому хребту. Она пролегаетъ, приблизительно, на высотѣ 13500 футъ надъ моремъ. Лучшими и болѣе разработанными перевалами считаются: чрезъ Вахтенгскій хребетъ,-*Сурамскій*, а чрезъ Малый Кавказъ,-*Чубухлинскій*. По первому изъ нихъ пролегаетъ желѣзная, Поти-Тифлисская дорога, а по второму, Тифлисско-Ериванское шоссе.

Кавказскія горы, подобно Уральскимъ, со стороны европейской имѣютъ, относительно, весьма отлогіе подъемы и круто падаютъ къ противуположной сторонѣ.

Таврическія, или Крымскія горы проходятъ вдоль юго-восточной стороны Крымскаго полуострова, въ недалекомъ разстояніи отъ морскаго берега. Отъ западнаго-же своего конца, до

*) Рѣчки Хурмухъ.

мыса Айя, горы эти подходятъ даже вплотную къ морю, къ которому скаты ихъ, на этомъ пространствѣ, падаютъ довольно круто.

Крайними точками Таврическаго хребта считаютъ два образуемыхъ ими мыса,-Св. Ильи и Херсонесъ, изъ коихъ первый вдается въ Ѳеодосійскій заливъ, а второй лежитъ нѣсколько западнѣе города Севастополл. Такимъ образомъ, вся длина хребта составляетъ, приблизительно, около 175 верстъ. Наибольшая же ширина его, считая до, замѣчаемыхъ на глазъ, подошвъ сѣверныхъ предгорій, простирается менѣе чѣмъ на одну треть длины, т. е. приблизительно до 50 верстъ. Западная часть Крымскихъ горъ вообще возвышеннѣе остальной и представляетъ видъ высокой плоской возвышенности, которая имѣетъ слегка замѣтный склонъ отъ гребня, ко внутренней сторонѣ полуострова. Эта высокая плоская возвышенность называется Яйлою. Она весьма не широка и, въ противоположность почти всей остальной области Крымскихъ горъ, покрытыхъ роскошною растительностью, довольно оголена. Надобно сказать еще, что Яйла перерѣзана поперегъ двумя довольно глубокими и очень широкими долинами, которыя, какъ-бы дѣлятъ её на три отдѣльныхъ, не равныхъ между собою части, изъ каихъ двумъ присвоены частныя названія. Такъ, средняя изъ этихъ частей называется Демержинскимъ Яйла, а восточная-Караби-Яйла. Между западною частью Яйла и Демержинскою, въ нѣкоторомъ отъ нихъ разстояніи, позади ихъ поднимается, до 5113 футъ надъ моремъ, гора Чатыръ-Дагъ, или Шатеръ гора. Ея вершины есть самая высокая точка на всемъ Таврическомъ полуостровѣ. Затѣмъ, весьма приближаются къ ней, своими размѣрами, еще двѣ горы, а именно: Бабуганъ-Яйла, имѣющая 5094′ и другая, находящаяся близъ города Ялты, у деревни Ай-Василь. Вершина этой послѣдней горы находится на высотѣ 5008′ надъ морскимъ уровнемъ. Ради той извѣстности, которою, благодаря живописной мѣстности и богатѣйшей растительности, пользуются нѣкоторыя изъ долинъ Крыма, нельзя не упомянуть названія двухъ изъ нихъ, а именно: Байдарской и Судакской. Первая находится въ западной части Таврическихъ горъ, близъ города Балаклавы, а вторая-въ восточной ихъ части.

Параллельно берегу Керчь-Еникольскаго пролива и далѣе,

*

вдоль берега Азовскаго моря, до мыса Казантипъ, тянутся, такъ называемыя Керченскія горы. Онѣ, или вѣрнѣе ихъ отроги, простираются во внутрь полуострова верстъ даже на тридцать, но высота ихъ совершенно не значительна, а потому ихъ правильнѣе считать холмами.

Карпатскія горы, главная часть которыхъ находится въ предѣлахъ Австріи, продолженіями своими входятъ въ предѣлы Европейской Россіи, при чемъ, область ихъ въ послѣдней весьма обширна. На западѣ окраины Карпатовъ доходятъ до самой пограничной рѣки Просны и, начиная отсюда, широкою полосою пролегаютъ онѣ по Юго-западу и Югу нашего государства. Въ Привислянскомъ краѣ, Карпаты подходятъ къ берегамъ рѣкъ: Варты, Пилицы, Вислы, Вепржа и Западнаго Буга, который, частью своего теченія, отдѣляетъ названный край отъ остальныхъ областей имперіи. Здѣсь, отрасли этихъ горъ носятъ названіе тѣхъ провинцій, въ которыхъ онѣ находятся. Такъ, налѣвомъ берегу рѣки Вислы ихъ зовутъ Сандомирскими и Радомскими, а на правомъ ея берегу Люблинскими горами.

Высшая гора въ русскихъ Карпатахъ находится въ радомскомъ ихъ отдѣлѣ. Она достигаетъ 2033 футъ надъ моремъ и называется Лысицею. Кромѣ неё, наиболѣе замѣчательна по высотѣ, Лыса-Гура, имѣющая 1932 фута. Начиная отъ праваго берега Западнаго Буга и до праваго берега Днѣпра, предѣломъ распространенія русскихъ Карпатовъ къ сѣверу, можно принять, примѣрно, прямую линію, проходящую отъ города Владимира Волынскаго до города Житомира, а потомъ, теченіе рѣки Тетерева. Всегда сохраняя связь съ главнымъ своимъ хребтомъ, вѣтви Карпатовъ и ихъ отроги, на описываемомъ пространствѣ, входятъ въ промежутки между рѣками Прутомъ и Днѣстромъ, Днѣстромъ и Южнымъ Бугомъ, а также между симъ послѣднимъ и опять таки Днѣпромъ. Онѣ, конечно, не доходятъ до береговъ Чернаго моря и понижаясь, сливаются съ Южно-Русскою равниною, ограничивая её, примѣрно, линіею, начинающеюся отъ устья рѣки Прутъ и идущею на города: Бендеры, Балту и Ольвіополь, къ Екатеринославу.

Часть Картаской Горной площади, дающая начало рѣкамъ Турьѣ, Стырю, Горыни, Случи, Южному Бугу и Тетереву *), носитъ

*) Рѣки: Турья, Стырь и Горынь, суть притоки рѣки Припети, притока Днѣпра. Рѣка Случь впадаетъ въ Горынь, а Тетеревъ въ Днѣпръ.

названіе горъ *Аврагинскихъ*. Вѣтвь послѣднихъ, въ видѣ хребтика входящая въ промежутокъ между Днѣстромъ и Бугомъ (южнымъ), вмѣстѣ съ тѣмъ горнымъ участкомъ, который лежитъ между Бугомъ и Днѣпромъ,-называется *Каменною Грядою*. Впрочемъ, Каменная Гряда не обрывается Днѣпровскимъ русломъ. Она продолжается и за послѣднимъ; сперва подъ старымъ своимъ названіемъ, а потомъ подъ именемъ Донецкаго Кряжа *). Кряжъ этотъ слѣдуетъ вверхъ, вдоль теченія Донца, огибаетъ его верховье, подходитъ, въ окрестностяхъ города Воронежа, а затѣмъ и къ рѣкѣ Дону и сопровождаетъ правый его берегъ. Между устьями притоковъ Дона, Медвѣдицею и Иловлею, Каменная гряда перебрасывается за Донъ и, приблизительно у г. Царицына, касается Волжскаго берега. Начиная отсюда и вверхъ по теченію Волги, горы эти образуютъ правый, нагорный берегъ рѣки, достигающій въ иныхъ участкахъ 600 футъ превышенія надъ моремъ. Отсюда же начиная, Каменная гряда оставляетъ свое названіе и становится извѣстною: къ югу отъ г. Камышина, подъ именемъ Ушьихъ горъ. Между Камышиномъ и Вольскомъ горы эти зовутъ Урдюмскими, а далѣе къ сѣверу, Жилулевскими горами. Эти послѣднія образуютъ, между прочимъ, такъ называемую, Самарскую Луку.

Чтобы окончить со всѣми развѣтвленіями Каменной гряды, остается упомянуть еще и о томъ, совершенно незначительномъ хребтикѣ, который, подъ именемъ *Сарпинскихъ горъ*, тянется отъ Царицына, къ верховью Мэныча.

Финляндскія горы составляютъ продолженіе горъ Скандинавскихъ. Онѣ, въ видѣ хребта, входятъ въ предѣлы нашей имперіи; въ промежутокъ между верховьями рѣкъ Муоніо и Тана, хребетъ этотъ, сперва называемый Суоласальке, а потомъ Маансальке, направляется къ востоку, но затѣмъ, между 47 и 48 меридіанами, круто сворачиваетъ на югъ и идетъ все также; въ видѣ одного хребта, приблизительно, до параллели, подъ которой лежатъ города Улеаборгъ и Кемъ. На всемъ этомъ простран-

*) Собственно главною частью Донецкаго Кряжа слѣдуетъ считать ту часть, которая находится между верховьемъ рѣки Самары (притокъ Днѣпра) и устьемъ Донца. Все что говорится о дальнѣйшемъ Донецкомъ Кряжѣ, составляетъ лишь едва замѣтное его продолженіе, которое трудно разграничить съ такъ называемою областью центральной возвышенности.

ствѣ хребетъ Суоласальке-Маансальке представляетъ водораздѣлъ части бассейновъ Сѣвернаго Океана и Ботническаго залива, а также сего послѣдняго съ Бѣломорскимъ. Подъ параллелью, которая указана выше, Финляндскія горы дѣлятся на два хребта, изъ коихъ одинъ сворачиваетъ къ юго-востоку, а другой, къ юго-западу. Первый, подъ именемъ горъ Олонецкихъ, проходятъ вдоль сѣверныхъ береговъ озеръ: Олонецкаго и Водлозера и оканчивается на востокѣ, не достигая берега рѣки Онеги. Хребетъ, который отъ раздѣленія направляется къ юго-западу, принимаетъ названіе *Эстерботнійскаго.* Гребень его слѣдуетъ въ верстахъ полутораста отъ восточнаго берега Ботническаго залива, въ который стекаетъ множество рѣчекъ, получающихъ начало въ Эстерботнійскихъ горахъ. Промежутокъ между этимъ и Олонецкимъ хребтами, представляетъ весьма возвышенный участокъ Финляндіи, совершенно нагроможденнй голыми скалами, образующими массу котловинъ, наполненныхъ водою и извѣстныхъ подъ именемъ Финляндскихъ озеръ. Скалы эти, сохраняя свой типъ и постоянно понижаясь,-на югѣ и юго-западѣ Финляндіи, въ заливахъ Ботническомъ и Финскомъ, образуютъ такое количество подводныхъ препятствій, что дѣлаютъ, не только крайне затруднительнымъ, но и чрезвычайно опаснымъ, плаваніе близъ береговъ названной страны.

Остается замѣтить, что скалы, при томъ также оголенныя и до крайности пересѣченныя, не только наполняютъ и южную половину Финляндіи, но ими обилуетъ и вся сѣверная ея половина. Что касается высоты Финляндскихъ горъ, то онѣ недостигаютъ нигдѣ и 200 футъ надъ уровнемъ моря.

Шемаховская, или Урало-Алаунская гряда, имѣющая приблизительно 1100 верстъ длины, составляетъ водораздѣлъ мажду бассейными Сѣвернаго океана и Каспійскаго моря. Не далеко западнаго конца этихъ горъ, доходящаго почти до лѣваго берега рѣки Шексны *), въ окрестностяхъ города Грязовца **), находится высшая часть гряды, едва достигающая 8-9-ти сотъ футъ надъ моремъ. Восточный конецъ Шемаховскихъ горъ, можно сказать, сливается съ предгорьями того мѣста Уральскаго хребта,

*) Истокъ Бѣлаго озера.

**) г. Грязовецъ, уѣздный г. Вологодской Губерніи, лежитъ къ югу отъ г. Вологды.

въ которомъ оканчивается Югорская его часть и начинается Рудная.

Къ сѣверу отъ Шемаховскихъ горъ, по покатости обращенной къ Сѣверному океану, поднимаются еще двѣ, едва достигающія 800 футъ, возвышенности, имѣющія видъ хребтовъ. Это: 1) *Пай-хай*, который нѣкоторыми принимается даже за сѣверное продолженіе Урала, но въ сущности отдѣляющійся отъ него весьма низменнымъ и болотистымъ пространствомъ. Онъ начинается нѣсколько южнѣе 69-й параллели и подходитъ въ плотную къ проливу, называемому Югорскимъ Шаромъ, за которымъ лежитъ островъ Вайгачъ. Пай-Хай не широкъ, а вся длина его простирается до 200 верстъ. Высшая гора Пай-Хай называется Вазай-Пай. Она имѣетъ 1312′ абсолютной высоты. 2) *Тиманская гряда*, столь-же не широка, какъ и Пай-Хай, но имѣетъ около 400 верстъ длины. Начинаясь въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ Вологодской губерніи, Тиманская гряда подходитъ къ Сѣверному океану, между тѣми меридіанами, между которыми лежитъ большая часть острова Колгуева *) и всею своею длиною, служитъ водораздѣломъ бассейновъ рѣкъ Печоры и Мезени. На югѣ-же, кромѣ того, она раздѣляетъ воды Печорскаго бассейна, отъ правыхъ притоковъ рѣки Вычегды, принадлежащей Сѣверо-Двинскому бассейну.

Великая или Алаунская плоская возвышенность, главною своею массою, извѣстною подъ общимъ именемъ Валдійскихъ горъ, лежитъ между рѣками Мстою и Ловатью **) съ одной стороны, а съ другой,-верховьями Тверцы ***), Волги и Западной Двины. Возвышенность эта не представляетъ, ни въ указанныхъ предѣлахъ, ни на остальной поверхности своего распространенія,-вида горнаго хребта, или горной цѣпи. Это именно плоская возвышенность, покрытая группами холмовъ, но возвышенность имѣющая громадное значеніе для нашего государства. Изъ нея берутъ свое начало величайшія рѣки Европейской Россіи и многіе питающіе ихъ, важнѣйшіе притоки. Рѣки тѣ, расходясь, затѣмъ, отъ нея во всѣ стороны, какъ радіусы отъ центра, значительно

*) 66—68-й меридіаны.

**) Рѣки Мста и Ловать, суть притоки озера Ильменя.

***) Тверца-лѣвый притокъ рѣки Волги.

способствуютъ развитію народной промышленности, главнѣйшимъ образомъ сосредоточенной именно въ области Алаунской возвышенности. Область эта много обширнѣе 3000 квадратныхъ миль, но возвышенія надъ моремъ высочайшей ея точки едва подходитъ до 1200 футъ. Такой приблизительно, высоты считаются Попова гора и Сопка, лежащія въ Куклышскихъ горахъ. Этимъ послѣднимъ именемъ зовутъ ту часть Валдайскихъ горъ, которая окружаетъ г. Валдай и простирается до берега рѣки Мсты. Другая часть Валдайскихъ горъ, которая пролегаетъ къ рѣкѣ Ловати, носитъ названіе Святыхъ горъ. Алаунская возвышенность даетъ водораздѣлъ бассейна, такъ называемыхъ, Великихъ озеръ, отъ бассейна Каспійскаго моря, а далѣе, къ западу, отгораживаетъ рѣки изливающіяся въ море Балтійское отъ тѣхъ, которыя текутъ въ Черное и Азовское моря. Наконецъ, ея же продолженія, не только раздѣляютъ бассейны русскихъ рѣкъ, текущихъ въ каждое изъ названныхъ выше морей отдѣльно, но и нѣсколькихъ рѣкъ, изливающихся въ одно и тоже море.

Бассейнъ Великихъ озеръ, отъ Каспійскаго, отдѣляется тою частью Алаунской возвышенности, которая, какъ-бы служа продолженіемъ Шемаховской гряды, начинается у истоковъ рѣки Онеги. Отсюда направляется она къ своему центру, между верховьями рѣкъ Вытегри *), Тихвинки **) и Сяси ***) съ одной стороны и Ковжи ****) и Сомины *****) съ другой.

Западная вѣтвь Алаунской возвышенности идетъ по верховьямъ рѣкъ Западной Двины, Ловати и Великой ******) и направляется къ берегамъ Рижскаго залива, наполняя Лифляндію живописными, волнистыми возвышенностями и горками, называемыми Прибалтійскою грядою. Гряда эта тянется вдоль берега Балтійскаго моря и за предѣлами Россіи, сливаясь наконецъ, за рѣкою Вислою, съ Сѣверо-Германскою низменностью.

Слѣдующая вѣтвь Алаунской возвышенности направляется къ

*) Вытегра притокъ Онежскаго озера.

**) Тихвинка впадаетъ въ рѣку Сясь.

***) Сясь изливается въ Лодожское озеро.

****) Рѣка Ковжа, притокъ Бѣло-озера.

*****) Рѣка Сомина, притокъ рѣки Чагадощи, изливающейся въ Мологу, которая есть лѣвый притокъ рѣки Волги,

******) Рѣка Великая впадаетъ въ Псковское озеро.

окрестностямъ города Смоленска и, раздѣляя верхнія теченія рѣкъ Заподной Двины и Днѣпра, идетъ на встрѣчу Люблинскому участку Карпатскихъ горъ. На просранствѣ, этомъ Алаунская возвышенность образуетъ долины верхнихъ частей рѣкъ Нѣмана и его притоковъ, Виліи и Шары и доходитъ до праваго берега Западнаго Буга, наполняя пространство между нимъ и его правымъ притокомъ, Наревомъ. Наконецъ, этотъ же участокъ Великой возвышенности образуетъ промежутки между правыми притоками Днѣпра, Березиною и Припетью, также какъ и между ними и главною рѣкою. Эта вѣтвь достигаетъ наибольшей своей высоты, приблизительно 1000 футъ, въ нѣсколькихъ точкахъ, въ предѣлахъ Минской губерніи.

Затѣмъ, еще одна, послѣдняя вѣтвь Алаунской возвышенности, входитъ въ пространство между Днѣпромъ и Волгою и образуетъ тамъ обширнѣйшую, такъ называемую, *область центральныхъ холмовъ*. Южный предѣлъ распространенія послѣднихъ, можно обозначить линіею, проходящею по рѣкѣ Ворсклѣ и далѣе къ Урдюмскимъ горамъ, что тянутся по берегу Волги, чрезъ точки сліянія рѣкъ Дона съ Воронежемъ *), Хопра съ Вороною **) и чрезъ Медвѣдицу, къ верховью рѣки Иловли ***). Такимъ образомъ, слѣдовательно, область центральныхъ холмовъ, соприкасается съ сѣверными предгорьями Донецкаго кряжа и тѣмъ продолженіемъ Карпатовъ, которое образуетъ правый, нагорный берегъ рѣки Волги. Наполняя почти все пространство между Днѣпромъ и Волгою, область центральныхъ холмовъ даетъ и начало почти всѣмъ лѣвымъ притокамъ первой изъ этихъ величайшихъ рѣкъ Европейской Россіи, также какъ и правымъ притокамъ второй.

Низменности материка Европейской Россіи.

Описавъ всѣ горы и наиболѣе значительныя возвышенности Европейской Россіи, для полнѣйшаго ознакомленія съ поверхностью страны, необходимо указать и на ея низменныя про-

*) Рѣка Воронежъ, лѣвый притокъ Дона.

**) Рѣка Ворона впадаетъ въ рѣку Хоперъ, а послѣдній есть лѣвый притокъ Дона.

***) Рѣка Медвѣдица и Иловля суть лѣвые притоки Дона.

странства. Если къ числу послѣднихъ отнести площади, которыхъ превышеніе надъ моремъ не достигаетъ 500 футъ и начать отъ берега Сѣвернаго океана, то прежде всего придется упомянуть про ту громадную низменность, которая прилегаетъ къ нему и ограничивается съ востока Уральскимъ хребтомъ, а съ юга, приблизительно, 63-ю параллелью и сѣверными склонами Олонецкихъ горъ. Впрочемъ, по теченіямъ большихъ рѣкъ, Сѣверной Двины напримѣръ, низменность эта спускается далеко южнѣе указанной широты. Къ западу она становится все уже и уже и, наконецъ, обращется въ относительно узкую береговую полосу, окаймляющую Бѣлое море съ юго-запада и запада. По этой Сѣверной низменности, проходятъ хребты Пай-Хой и Тиманскій, какъ-бы нарушая ея общій характеръ постепеннаго паденія къ морю, ничѣмъ инымъ видимымъ, не перегараживаемаго, даже поперегъ.

Затѣмъ, не широкою же полосою идетъ другая низменность, вдоль восточнаго берега Ботническаго и сѣвернаго берега Финскаго заливовъ. Далѣе слѣдуютъ низменныя долины рѣкъ Свири, Невы и Волхова, а также и все пространство отъ послѣдней изъ названныхъ рѣкъ, до береговъ озеръ: Псковскаго и Чудскаго и до рѣки Наровы, служащей истокомъ этихъ озеръ. Къ числу низменныхъ мѣстностей принадлежатъ и тѣ, которыя, съ обѣихъ сторонъ, прилегаютъ къ руслу рѣки Западной Двины, начиная отъ города Якобштадта и до ея устья. Низменность эта расширяется въ особенности къ западу и, можно сказать, захватываетъ всю сѣверо-западную часть Курляндіи. Весьма низменны берега Чернаго моря, начиная отъ Дуная и до Днѣстра. Хотя они не высоки и за этою послѣднею рѣкою, но все же, между нею и Бугомъ, волны Каменной Гряды ближе подходятъ къ морю. За Бугомъ начинается степная низменность Южной Россіи, захватывающая и Таврическій полуостровъ, до той черты, за которою лежитъ область Крымскихъ горъ. Южно-Русская степная низменность, на сѣверѣ ограничивается южными склонами Каменной гряды и Донецкаго кряжа. Такимъ образомъ можно принять, что сѣверная грань ея, идетъ, приблизительно, отъ города Вознесенскаго, что на Бугѣ, къ городу Александровску, что на Днѣпрѣ и далѣе, къ устью Донца и за Донъ. Но прежде чѣмъ

говорить о низменности Задонской, слѣдуетъ сказать, что и Донецъ, начиная отъ впаденія въ него рѣки Оскола, такъ какъ и самъ Донъ, по соединеніи съ Хопромъ, текутъ въ долинахъ низменныхъ, весьма слабо склоняющихся къ морю.

Задонскую низменность можно очертить слѣдующими предѣлами. Во первыхъ, лѣвый берегъ Дона (примѣрно, отъ устья рѣки Иловли) и внизъ по теченію, до впаданія въ Азовское море. Затѣмъ, берегомъ этого моря, а частью Черноморскимъ берегомъ до южнаго рукава рѣки Кубани. Кубанью до впаденія въ нее рѣки Бѣлой, а отсюда, по нѣсколько выгнутой къ Азовскому морю кривой, къ истоку Средняго Егорлыка *) По названной рѣкѣ а далѣе, чрезъ Манычскій лиманъ и верховье рѣки Саль, **) опять къ устью Иловли.

Къ востоку отъ Задонской низменности, начинается низменность Прикаспійская, ограничиваемая, въ предѣлахъ Европы, съ юга, линіею идущею отъ Манычскаго лимана; сперва по рѣкѣ Манычу, а потомъ, сворачивающею къ рѣкѣ Кумѣ. Линія эта переходитъ чрезъ Манычъ ниже города Георгіевска и направляется къ городу Моздоку.

Съ этого мѣста, захватывая долину Терека, южный предѣлъ низменности, о который идетъ рѣчь обозначается предгорьями Кавказа, между которымъ и Каспійскимъ моремъ, до впаденія въ него рѣки Самура, лежитъ еще, совершенно уже низменная полоса, вмѣщающая, и всю дельту Терека, и нижнее теченіе рѣки Сулака. Огибая съ юго-востока Сарпинскій хребетъ и поднимаясь по Волгѣ, до впаденія въ послѣднюю рѣки Еруслана, уже сѣверный рубежъ Прикаспійской низменности, слѣдуетъ по подошвѣ Общаго Сырта, къ рѣкѣ Уралу, за которымъ продолжается въ предѣлахъ Азіи.

Говоря о Каспійской низменности, нельзя не упомянуть, что уровень Каспійскаго моря, ниже уровня морей, имѣющихъ связь съ океаномъ, на 85 футъ. Поэтому нѣкоторыя части его береговъ и къ нимъ прилегающія мѣстности, не только составляютъ низменности въ обще-принятомъ смыслѣ слова, но даже безусловно лежатъ ниже уровня океана. Такова именно западно-бе-

*) Средній Егорлыкъ есть притокъ рѣки Маныча, который течетъ въ Донъ.

**) Рѣка Саль впадаетъ въ Донъ.

реговая полоса Каспійскаго моря, начинающеяся у устья рѣки Самура. Здѣсь ширина ея вовсе не значительна, но нѣсколько далѣе, къ сѣверу, она достигаетъ въ среднемъ 30-35 верстъ. Рѣка Волга, обоими своими берегами входитъ въ эту низмонность выше города Царицина, почти подъ 49-мъ градусомъ широты, и отсюда же сѣверная граница этой впадины, отходитъ отъ лѣваго берега названной рѣки къ Уралу-рѣкѣ, направляясь на Эльтонское озеро и пересѣкая нижнія теченія Малаго и Большаго Узеней.

Остается сказать, что низменность же, широкою полосою сопровождаетъ лѣвый берегъ Волги, начиная отъ впаденія въ нее рѣки Камы и что и этотъ притокъ, почти отъ соединенія своего съ рѣкою Уфою до устья, имѣетъ лѣвый берегъ низменный.

Моря, ихъ части у береговъ Европейской Россіи и значительнѣйшіе выступы этихъ береговъ.

Сѣверный океанъ и его части касаются береговъ Епропейской Россіи, въ широтахъ, климатическія условія коихъ и вліяніе ихъ на почву сосѣднихъ частей материка, не способствуютъ осѣдлой жизни человѣка. Поэтому океанъ этотъ не приноситъ государству тѣхъ выгодъ, которыя могла-бы доставить столь длинная береговая линія при другихъ условіяхъ. Впрочемъ, предметы естественнаго богатства Сѣверной полосы Россіи, для сбыта ихъ за границу, направляются уже и, конечно, будутъ направляемы въ будущемъ, еще въ болшихъ размѣрахъ, къ берегамъ Сѣвернаго океана, а затѣмъ по этому послѣднему. Тому много еще способствуютъ, какъ значительныя рѣки, текущія въ Сѣверный океанъ, такъ и развитіе пароваго судоходства, благодаря которому, рейсы могутъ быть совершаемы съ такою скоростью, что суда не рискуютъ быть не производительно задержанными въ Сѣверномъ океанѣ, въ теченіи восьми-девяти мѣсяцевъ въ году, въ продолженіи которыхъ, ледъ, сплошною массою, затягиваетъ всю поверхность воды, до самаго полярнаго круга. По причинѣ постоянныхъ вѣтровъ, господствующихъ за полярнымъ кругомъ, море, въ частяхъ удаленныхъ отъ береговъ, за нимъ уже не замерзаетъ сплошь, но тѣмъ не менѣе, и тамъ судоходство

не возможно, или по крайней мѣрѣ, крайне опасно, такъ какъ по полярному морю вѣчно плаваютъ громаднѣйшія ледяныя горы, достигающія часто 30-ти и болѣе сажень вышины. Воды Сѣвернаго океана доставляютъ неисчислимыя богатства, заключающіяся въ обиліи въ нихъ различнаго рода рыбъ и морскихъ звѣрей, а острова, изъ водъ тѣхъ поднимающіеся обилуютъ звѣрьми и пушными птицами. Все это привлекаетъ туда такое множество промышленниковъ, что въ три теплѣйшіе тамъ мѣсяца,-Іюнь, Іюль и Августъ,-Сѣверный океанъ и его берегъ какъ-бы оживлются. Острова и берега даютъ человѣку щедрую добычу бѣлыхъ медвѣдей, питающихся преимущественно морскими животными и кромѣ того, песковъ, лисицъ, волковъ, оленей, гусей, чаекъ, гагаръ, лыбедей и, извѣстныхъ своимъ мягкимъ пухомъ, сѣрыхъ утокъ. Но еще богаче воды, которыя можно сказать, кишатъ бѣлухою, *) моржами и всѣхъ родовъ тюленями, не говоря уже о мелкихъ ракахъ, омарахъ, камбалѣ, навагѣ, трескѣ, сельдяхъ и семгѣ. Кромѣ всего этого, тамъ ловятся и киты, но уловъ ихъ въ русскихъ моряхъ годъ отъ году становится меньше.

Глубина Сѣвернаго океана, въ предѣлахъ Европы не соотвѣтствуетъ его обширнымъ размѣрамъ. Тогда какъ въ другихъ океанахъ извѣстны цѣлыя площади, въ которыхъ одно лежитъ на десятки тысячъ сажень отъ поверхности, въ Сѣверномъ океанѣ, по крайней мѣрѣ въ русско-европейскихъ его частяхъ, до нынѣ извѣстная, найбольшая глубина, не перевышаетъ 400 сажень. Такая именно глубина находится близь восточныхъ береговъ острова Вайгача. Затѣмъ, къ сѣверу отъ Мурманскаго (Лапландскаго) берега, встрѣчаются мѣста въ которыхъ до дна около 200 сажень. По всему-же остальному пространству глубина значительно меньше приведенныхъ размѣровъ. Не считая Бѣлаго моря, которое въ сущности есть тоже ни что иное, какъ большой заливъ Сѣвернаго океана, послѣдній образуетъ весьма не много частей вдающихся въ материкъ, или заливовъ. Заливы Сѣвернаго океана, если они суть разширенныя устья рѣкъ, называются обыкновенными губами. Наиболѣе извѣстные заливы описываемаго океана слѣдующіе:

*) Бѣлуха есть родъ дельфина, а потому ее нельзя смѣшивать съ бѣлугою, водящеюся въ Волгѣ и нѣкоторыхъ другихъ, преимущественно сибирскихъ рѣкахъ.

Варангенскій.

Заливъ этотъ лежитъ между материковымъ берегомъ и берегами двухъ полуострововъ Варангенскаго и Рыбачьяго. Онъ принадлежитъ Россіи только частью, а именно отъ устья рѣки Варьемы, до мыса Нѣмецкаго, составляющаго одну изъ оконечностей послѣдняго изъ названныхъ полуострововъ. Глубина залива весьма велика и, вообще, весь онъ представляетъ, относительно довольно безопасное убѣжище для кораблей.

Мотовскій.

Вдается въ Лапладскій берегъ и ограничивается съ юга и запада материкомъ, а съ сѣвера берегомъ Рыбачьяго полуострова. По Мотовскому заливу есть нѣсколько губъ, способныхъ до нѣкоторой степени прикрывать суда отъ морской непогоды. Таковы Губы: Арская, Вичина и другія.

Кольская губа.

Заливъ этотъ, образуемый устьемъ рѣки Колы, въ началѣ, близь города Колы, весьма мелокъ. Но далѣе, къ сѣверу, онъ становтися однимъ изъ глубочайшихъ заливовъ Сѣвернаго океана.

Чесская губа.

Самый большой, но мелководный заливъ. Предѣломъ его, со стороны сѣверной, принимается линія, идущая отъ Микулина мыса до мыса Бармина.

Индигская губа.

Лежитъ между Бармннымъ мысомъ и мысомъ Святой-Носъ.

Печерская губа.

Весьма обширный заливъ, съ нѣсколькими губами, между которыми, есть и довольно пригодныя для отстаиванія судовъ въ непогоду. Къ числу такихъ именно принадлежатъ губы: Кузнецкая, Захрестная и Болванская.

Хайпудырская губа.

Весьма большой заливъ, но дотого мелководный у береговъ, что даже небольшія лодки не всегда въ состояніи причаливать къ послѣднимъ. Нужно однакоже сказать что въ Хайпудырскомъ заливѣ суда находятъ лучшее укрытіе чѣмъ въ другихъ заливахъ,-образуемыхъ Сѣвернымъ океаномъ. Обстоятельство это объясняется положеніемъ Пай-хойскаго хребта, уменьшающаго вліяніе сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтровъ на плоскость залива. Тому-же способствуетъ отчасти и островъ Вайгачъ.

Карская губа.

Небольшой заливъ, образуемый устьемъ рѣки Кары, есть часть Карскаго моря.

Кромѣ перечисленныхъ заливовъ можно-бы назвать еще множество другихъ, но всѣ они неимѣютъ почти никакого значенія; иныя по совершенству мелководію, другіе-же кромѣ того, по полной доступности господствующихъ на сѣверѣ Европейской Россіи вѣтровъ.

Бѣлое море, границею котораго, со стороны сѣвера, счита-

ютъ обыкновенно прямую линію, соединяющую мысы: Святой-Носъ и Канинъ-Носъ, приблизительно въ той-же широтѣ, перегорожено рядомъ отъ мелей, называемыхъ Сѣверными кошками. Въ нѣкоторомъ отъ нихъ разстояніи, къ югу, параллельно къ нимъ, проходитъ другой рядъ такихъ же преградъ, именуемыхъ кошками Моржевыми. Нужно замѣтить, что слово „Кошка“ не есть названіе присвоенное именно тѣмъ отмелямъ, которыя отдѣляютъ Бѣлое море отъ океана; этимъ именемъ называютъ у насъ, въ сѣверныхъ моряхъ, и подводные камни и вообще, всякія подводныя препятствія, мѣшающія свободному плаванію судовъ. Сѣверныя и Моржевыя кошки, конечно, весьма затрудняютъ выходъ изъ моря, также какъ и входъ въ него, тѣмъ болѣе, что значительные приливы и отливы водъ изъ океана въ море и обратно, встрѣчаясь на кошкахъ, образуютъ часто опасные на нихъ буруны, но съ другой стороны, онѣ-же, кошки, служатъ и загражденіемъ отъ прорыва океаническихъ ледяныхъ массъ, въ Бѣлое море. При томъ-же кошки составляютъ единственное препятствіе для плаванія въ морѣ, такъ какъ глубина его, хотя и не особенно большая, (отъ 170 до 12 сажень) имѣетъ однакоже достаточные размѣры для безопаснаго судоходства.

Бѣлое море образуетъ четыре очень обширныхъ и нѣсколько маленькихъ заливовъ. Большіе заливы, это: Кандалакская, Онежская, Двинская и Мезенская губы. Въ губахъ Двинской и Онежской находятся извѣстнѣйшіе Бѣломорскіе порты: Архангельскій, на рѣкѣ Сѣверной Двинѣ, въ 52-хъ верстахъ отъ впаденія ея въ Двинскую губу и Онежскій, при впаденіи рѣки Онеги въ Онежскую губу. При этой послѣдней лежатъ еще два порта,-Сумскій и Камскій, значеніе которыхъ впрочемъ весьма не велико.

Къ числу причинъ, сокращающихъ въ Бѣломъ морѣ, навигаціонный періодъ, нужно причислить, относительно незначительное содержаніе въ немъ солей. Такъ какъ замерзаніе малосольной воды совершается при температурѣ менѣе низкой, чѣмъ замерзаніе воды болѣе напитанной солью, то естественно, что берега моря, о которомъ идетъ рѣчь, и ранѣе замерзаютъ, и позже оттаиваютъ, чѣмъ бы это должно было совершаться, даже и въ той широтѣ, въ которой лежитъ Бѣлое море, еслибы воды его заключали соль въ равномъ количествѣ съ южными морями.

Площадь Бѣлаго моря съ его частями принимаютъ приблизительно въ 1700 квадратныхъ миль, но въ этомъ числѣ заключается и сумма размѣровъ площадей Бѣломорскихъ острововъ, на которые нужно положить, приблизительно же, около двухъ квадратныхъ миль.

Названіе „Бѣлаго“ море получило, какъ предполагаютъ нѣкоторые географы, ото льдовъ и снѣговъ, покрывающихъ его значительное время года и съ этимъ можно тѣмъ болѣе согласиться, что цвѣтъ Бѣломорской воды вовсе не имѣетъ бѣлаго отлива, а чисто голубой. Бѣлое море есть старѣйшее русское море. До пріобрѣтенія Императоромъ Петромъ Великимъ Балтійскаго берега, оно, во всякомъ случаѣ, служило исключительнымъ путемъ торговыхъ сношеній нашего государства съ иностранными европейскими государствами.

Принимая въ расчетъ большое протяженіе береговой линіи материка Европейской Россіи по Сѣверному океану и его частямъ, а также и то, относительно незначительное количество, заливовъ, которое названныя воды образуютъ, можно справедливо заключить, что берега ихъ мало представляютъ искривленій. И дѣйствительно, начиная отъ норвежской границы и до Карской губы, можно указать только на небольшое количество полуостровъ и особенно выдающихся мысовъ. Такъ, прежде всего встрѣчается полуостровъ *Рыбачій* съ *Нѣмецкимъ* мысомъ, что нѣсколько западнѣе 50-го меридіана. Далѣе лежитъ большой *Кольскій* или Лапладскій полуостровъ, омываемый непосредственно Сѣвернымъ океаномъ и Бѣлымъ моремъ. Изъ болѣе замѣчательныхъ мысовъ на Кольскомъ полуостровѣ, можно назвать: *Териберскій, Св. Носъ, Городецкій* и *Корабельный*. За тѣмъ, въ предѣлахъ Бѣлаго моря, между губами Двинскою и Онежскою, лежитъ еще, весьма рѣзко очерченный полуостровъ, называемый нѣкоторими *Лѣтнимъ*, по имени присвоенному собственно его берегу. Далѣе, между заливами Мезенскимъ и Чесскимъ, находится полуостровъ *Канинскій*, на которомъ *Канушинъ* мысъ соотвѣтствуетъ Корабельному мысу, на противуположномъ, Кольскомъ берегу. На сѣверѣ Канинскій полуостровъ оканчивается *Канинымъ* носомъ, а по восточному его берегу, самая выдающаяся въ Чесскую губу точка, носитъ названіе *Микулкина* мыса. На западномъ

концѣ Тиманскаго хребта, по направленію къ острову Колгуеву, выступаютъ въ море коса и мысъ, носящія уже встрѣченное нами разъ названіе, *Святой-Носъ*. Къ востоку отъ послѣдняго, между Колоколовскою и Печерскою губами лежитъ весьма низменный полуостровъ, оканчивающійся мысомъ *Русскій Заворотъ*, а еще дальше, при заворотѣ въ Хайпудырскій заливъ,-мысъ *Медынскій*. Наконецъ, при выходѣ изъ Карской губы въ Карское море, находится мысъ *Толстый*, который можно считать крайнею сѣверо-восточною береговою точкою материка Европейской Россіи, на сѣверо-востокѣ.

Балтійское море, площадь котораго высчитана въ 7500 квадратныхъ миль, принадлежитъ Россіи только восточною своею частью. Начиная отъ устья рѣки Торнео и до мѣстечка Палангенъ, русская часть моря охватываетъ группы острововъ Іолмоэ и Аландскихъ, также какъ и два большихъ острова,-Даго и Эзель, и оставляетъ внѣ своихъ предѣловъ островъ Готландъ и всѣ острова лежащіе къ юго-западу отъ послѣдняго. Воды Балтійскаго моря тоже весьма мало насыщены солью и это, главнымъ образомъ, объясняется обиліемъ атмосферной влаги, падающей въ видѣ дождя и снѣга, какъ на площадь самаго моря, такъ и всего бассейна. Около 300 рѣкъ и рѣчекъ несутъ въ него свои воды, масса которыхъ, въ особенности во время таянія снѣговъ, такъ велика, что значительно повышаетъ его уровень. Продолжительные сѣверные и сѣверо-восточные вѣтры, для которыхъ, благодаря низменности береговъ Балтійскаго моря и не существованію вблизи ихъ сколько нибудь серіозныхъ заслоновъ, оно вполнѣ доступно, образуютъ въ немъ сильное теченіе, по направленію къ океану. Періодъ-же притока водъ обратный, а слѣдовательно притока водъ болѣе соленыхъ, замѣчается только въ лѣтнюю пору, которая въ той широтѣ весьма не продолжительна. Малосолье воды, какъ объ этомъ говорилось уже въ описаніи свойствъ Бѣлаго моря, способствуетъ вообще скорому и продолжительному ея замерзанію, а потому естественно, что берега Балтійскаго моря, сковываются льдами весьма рано. Къ началу декабря, прочный ледъ покрываетъ уже широкую побережную полосу моря и дѣлаетъ бухты его и гавани, недоступными для кораблей, иногда въ теченіи шести мѣсяцевъ. Впрочемъ, такая продолжительность времени, въ которое навигація не можетъ быть совершаема, существуетъ

лишь для сѣверныхъ частей Балтійскаго моря. Въ южныхъ-же его частяхъ, болѣе доступныхъ и вліяніямъ западнаго вѣтра, и волнамъ, прорывающимся въ него изъ океана, періодъ ненавигабельнаго времени сокращается до двухъ мѣсяцевъ. Случается даже, хотя и весьма рѣдко, что нѣкоторые порты Балтійскаго моря, остаются совершенно открытыми почти всю зиму. Но, въ противуположность этому, бывали и такія суровыя зимы, когда ледъ сплошною массою застилалъ поверхность нѣкоторыхъ заливовъ Балтійскаго моря, также какъ и проливовъ, соединяющихъ его съ сосѣднею частью Атлантическаго океана,-Нѣмецкимъ или Сѣвернымъ моремъ. Тогда устанавливалось вполнѣ удобное сообщеніе по льду не только между Финляндіею и шведскими берегами, но и между сими послѣдними и Даніею. При этомъ ледъ достигаетъ иногда такой прочности и толщины, что въ 1809-мъ году, напримѣръ, во время войны со Швеціею, русскій главнокомандующій, Барклай де Толли, перевелъ чрезъ Ботническій заливъ, (между городами Вазою и Умео) цѣлый отрядъ, состоящій изо всѣхъ родовъ войскъ, съ ихъ обозами.

Приливовъ и отливовъ въ Балтійскомъ морѣ не бываетъ. Причина этого заключается въ томъ, что море не глубоко и притомъ оно довольно плотно отгорожено отъ океана, Ютландскимъ полуостровомъ и рядомъ крупныхъ и мелкихъ острововъ, принадлежащихъ Даніи. Наибольшая глубина моря находится внѣ русскихъ предѣловъ, именно, нѣсколько восточнѣе острова Борнгольма, гдѣ достигаетъ она 120 сажень. Средняя-же глубина Балтійскаго моря высчитана всего въ 20 сажень. Разность приведенныхъ цифръ показываетъ ясно, какъ богато море мелями. При томъ, благодаря песчанному грунту морскаго дна, послѣднія не остаются постоянно на однѣхъ и тѣхъ-же мѣстахъ, а мѣняютъ ихъ, въ зависимости отъ направленія движенія волнъ, которыя, въ свою очередь, главнымъ образомъ зависятъ, конечно, отъ направленія вѣтровъ, внезапно тамъ мѣняющагося.

Чтобы судить объ остальныхъ причинахъ, вліяющихъ на неправильное волненіе, надобно разсмотрѣть очертаніе береговъ Балтійскаго моря и расположеніе нѣкоторыхъ его острововъ, а также и то значеніе, которое имѣютъ въ этомъ отношеніи подводныя продолженія Скандинавскихъ горъ.

Балтійское море образуетъ много заливовъ, изъ которыхъ крупнѣйшіе-*Ботническій, Финскій* и *Рижскій*, принадлежатъ Россіи; первый большею своею частью, а два остальныхъ, всецѣло. Ботническій заливъ на сѣверѣ весьма широкій, между городами Умео и Николайстадъ, сближеніемъ береговъ перехватывается до того, что между частями его образуется какъ бы проливъ, называемый *Кварненомъ*. У этого-же мѣста лежитъ и группа острововъ Іоимоэ, еще болѣе затрудняющая собою свободное движеніе волнъ. Затѣмъ, къ югу заливъ разширается вновь, но вновь фарватеръ его перегораживается цѣлымъ рядомъ острововъ Аландскихъ, а далѣе, еще южнѣе, по немъ разбросано много другихъ острововъ, изъ которыхъ нѣкоторые имѣютъ весьма обширную поверхность. Самые берега заливовъ весьма извилисты и выдающіяся ихъ части, составляющія продолженіе Скандинавскихъ горъ и ихъ Финляндскаго отдѣла, не обрываются у моря. Онѣ продолжаются въ немъ, образуя подводныя скалы, или шкеры, о которыя, конечно, разбиваются волны и образуютъ толчею, вздымающую со дна морскаго песокъ, переносимый, теченіемъ съ мѣста на мѣсто. Наконецъ и очертаніе плотныхъ береговыхъ и подводныхъ массъ, не остаются тоже безъ измѣненій. Скандинавскія горы, будучи вулканическаго происхожденія, подвергаются, какъ это теперь вполнѣ доказано, и по нынѣ дѣйствію подземнаго огня, который выдвигаетъ новыя скалы и измѣняетъ видъ и высоту уже извѣстныхъ. Ко всему сказанному остается добавить, что Балтійскому морю свойствены весьма частые весенніе и осенніе туманы и тогда, какъ кажется, достаточно выяснятся тѣ крайнія затрудненія, которыя на немъ терпитъ судоходство. Затрудненія эти, къ велиачйшему сожалѣнію, еще въ большей степени присущи русской части моря вообще, а Финскому заливу въ особенности. Между тѣмъ, названный заливъ, какъ и все Балтійское море, имѣетъ громаднѣйшее значеніе для нашего государства. Оно, значеніе это, выяснится вполнѣ, когда будутъ описаны пути, ведущія изъ внутреннихъ странъ Россіи, къ его окрайнамъ, и то торговое сношеніе съ чужестранцами, которое по путямъ тѣмъ производится. Наконецъ, разборъ нашихъ границъ съ точки зрѣнія военной, опредѣлитъ значеніе Балтійскаго моря и въ этомъ отношеніи. Со всемірнымъ развитіемъ судоходства, по всюду конечно, стараются обращать вниманіе на

возможное устраненіе опасностей для плаванія судовъ. Съ этою цѣлью, въ Балтійскомъ морѣ сдѣлано и дѣлается весьма многое. Непостоянство фарватера вынуждаетъ ежегодную повѣрку измѣреній, указанія которыхъ почти всегда имѣютъ послѣдствіемъ перестановку и дополненіе бакановъ. Но, кромѣ нихъ, берега моря и острова его, почти усѣяны различнаго рода сигналами, въ видѣ башень или вышекъ, а для ночнаго плаванія и маяками. Наконецъ, для безопаснаго провода судовъ между шкерами, имѣются, въ достаточномъ числѣ, опытные мѣстные лоцмана. Благодаря всѣмъ этимъ средствамъ, съ открытіемъ навигаціи, начинается чрезвычайная дѣятельность во всѣхъ Балтійскихъ портахъ, а такихъ на Балтійскомъ морѣ, весьма много, такъ какъ у береговъ его много вполнѣ удобныхъ гаваней и якорныхъ мѣстъ.

Военныя порты находятся въ Кронштадтѣ, Ревелѣ и Свеаборгѣ, въ отношеніи же торговомъ, первыя мѣста принадлежатъ, портамъ: Петербургскому съ Кронштадскимъ, а затѣмъ, Рижскому и Балтійскому (Рогервикъ). Далѣе слѣдуютъ Виндава, Нарва и Либава. Наконецъ можно сказать, что и всѣ остальные, сколько нибудь извѣстные приморскіе города (Торнео, Улеаборгъ, Якобстадъ, Николайстадъ, Каскэ, Кристинестадъ, Біеренборгъ, Або, Гельсингфорсъ, Фридрихсгамъ, Выборгъ. Ревель, Гапсаль, Аренсбургъ и Перновъ) суть въ тоже время и портовые такъ какъ въ каждомъ изъ нихъ производится отпускъ произведеній нашей земли и принимаются съ кораблей чужестранные товары, развозимые потомъ во внутреннія провинціи. Изъ мысовъ, образуемыхъ нашимъ прибалтійскимъ берегомъ, болѣе извѣстны: *Гангеудъ*, лежащій къ сѣверу отъ входа въ Финскій заливъ, *Дагеротъ*, на западномъ берегу острова Даго и *Доменесъ*, къ сѣверо-востоку отъ города Виндавы, при поворотѣ изъ моря, въ Рижскій заливъ.

Балтійское море не обилуетъ рыбою и уловъ, послѣдней едва удовлетворяетъ даже мѣстнымъ потребностямъ. Роды рыбъ, вылавливаемыхъ въ этомъ морѣ, принадлежатъ къ породамъ мелкимъ. Таковы: салака, кильки и миноги. Затѣмъ, преимущественно въ устьяхъ рѣкъ и въ извѣстную пору года, попадаются сиги и лососи Если къ этому добавить еще, что морскія волны, выбрасываютъ иногда, на берега Курляндіи, хотя и въ весьма не зна-

чительномъ количествѣ, янтарь, то о богатствѣ водъ Балтійскаго моря ничего болѣе говорить не останется.

Балтійское море въ древней Россіи извѣстно было подъ именемъ Варяжскаго. Иногда называли его также и Венедскимъ. Нѣмцы же зовутъ его Восточнымъ (Ostsee), по положенію, которое занимаетъ оно, въ отношеніи ихъ коренныхъ земель. Настоящее свое названіе, Балтійское море, какъ полагаютъ, получило отъ латышскаго слова „балтсъ“, что въ переводѣ значитъ *бѣлый*. Думаютъ, что такъ назвали латыши это море потому, что берега его, большею частью, состоятъ изъ бѣлаго известняка.

Черное море прилегаетъ къ русскимъ владѣніямъ только сѣверными и сѣверовосточными своими частями. Русскій его берегъ тянется отъ устья Килійскаго рукава Дуная, до впаденія въ море рѣки Чорохъ-Су. Море это издревле служило интересамъ нашего государства; оно служило путемъ общенія древней Россіи съ Византіею, отъ которой заимствовала Русь и религію и начало гражданскаго своего развитія. Торговая наша дѣятельность началась по Черному морю тоже весьма давно и нынѣ, въ этомъ отношеніи, уступаетъ лишь одному только Балтійскому морю. Оно-бы, конечно, имѣло еще большее значеніе для Россіи, но къ сожалѣнію, естественные пути, ведущіе къ нему изъ внутреннихъ странъ нашего государства, представляютъ къ тому весьма серіозныя препятствія, какъ это легко будетъ усмотрѣть изъ описанія рѣкъ, впадающихъ въ Черное море. Море это названо Чернымъ, по причинѣ густыхъ тумановъ, на немъ бывающихъ не рѣдко, а также по цвѣту воды, темнѣющей во время бурь, благодаря большой глубинѣ моря. Эта же глубина, вмѣстѣ съ чрезвычайно малымъ количествомъ острововъ, составляетъ большое преимущество въ отношеніи безопаснаго плаванія. Въ древности, когда судоходство, можно сказать, находилось въ первобытномъ состояніи, Черное море названо было *негостепріимнымъ* (Pontus Euxinus), но нынѣ такое названіе не могло бы ему соотвѣтствовать, не смотря даже на весьма сильныя бури ему свойственныя, въ особенности во времена равноденствія. При всемъ этомъ, южное положеніе моря, дѣлаетъ возможнымъ по немъ плаваніе почти весь годъ и только сѣверные его порты становятся не доступными для кораблей на два-четыре зимнихъ

мѣсяца, въ продолженіи которыхъ они покрываются льдомъ. Вся площадь Чернаго моря составляетъ, приблизительно, болѣе 850 квадратныхъ миль, а потому слѣдовательно, исключая океановъ, оно значительно болѣе всѣхъ морей, прилегающихъ къ русскимъ берегамъ.

Какъ на сѣверѣ Россіи, разсширенныя устья рѣкъ называются губами, такъ и на Чорномъ морѣ нѣкоторые изъ нихъ носятъ названіе лимановъ. Между заливами такого рода наиболѣе важны лиманы: Днѣпровскій, Бугскій и Днѣстровскій. Изъ заливовъ вообще можно еще назвать: Ягорлыцкій, Джарылгацкій, Евпаторійскій и Ѳеодосійскій. Кромѣ того, въ предѣлахъ Таврической губерніи, Черное море образуетъ васьма большой заливъ, омывающій сѣверо-западный берегъ Таврическаго полуострова и углубляющійся до самаго Перекопскаго перешейка и другой, еще большій, по величинѣ своей называемый моремъ,-Азовскій. Кавказскій черноморскій берегъ не имѣетъ сколько нибудь значительныхъ заливовъ и только бухты Цеменская или Новороссійская, и Геленджикская заслуживаютъ вниманія. Изъ русскихъ Черноморскихъ портовъ, въ торговомъ отношнніи, первое мѣсто, конечно принадлежитъ Одесскому, за которымъ слѣдуютъ порты: Севастопольскій, съ лучшею въ Россіи и никогда не замерзающею гаванью, Николаевскій и Керчинскій. Остальные, какъ Аккерманнскій, Маяки, Евпаторійскій и Ѳеодосійскій, также какъ и кавказскіе-Анапа, Новороссійскъ, Сухумъ-Кале, Поти и Батумъ, имѣютъ лишь второстепенное значеніе. Николаевъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, есть и военный нашъ портъ на Черномъ морѣ.

Русская черноморская береговая линія не особенно развита. Она очерчиваетъ лишь одинъ правильный полуостровъ, но и тотъ, съ сѣверо-востока, омывается уже не собственно Чернымъ моремъ, а Азовскимъ. Полуостровъ этотъ называемый Таврическимъ или Крымскимъ, соединенъ съ материкомъ, узенькимъ, *Перекопскимъ* перешейкомъ. Черноморскій берегъ наиболѣе искривленъ между устьемъ Южнаго-Буга и Перекопомъ. На этомъ пространствѣ есть нѣсколько низменныхъ полуостровковъ, между которыми болѣе извѣстна *Кинбурнская* коса, оканчивающаяся Кинбурнскимъ мысомъ. Изъ остальныхъ мысовъ, болѣе извѣстны: Тарханкутъ, составляющій западную точку Крыма, *Херсонесъ*, которымъ окан-

чиваются Крымскія горы на западѣ, *Ай* или *Ай-тодоръ*, самый южный конецъ Таврическаго полуострова и мысъ *Св. Иліи*, которымъ оканчиваются Крымскія горы на востокѣ.

Описываемое море довольно богато рыбою, которая преимущественно ловится въ лиманахъ. Въ нихъ особенно много бѣлуги, осетровъ, семги, камболы, анчаусовъ и кефали. Воды же ближайшія къ Ѳеодосіи, даютъ промышленникамъ весьма большой уловъ довольно крупныхъ сельдей.

Азовское море, какъ уже было сказано, есть собственно большой заливъ Чернаго моря и отдѣляется отъ послѣдняго *Керченскимъ* или *Таврическимъ* проливомъ. Проливъ этотъ лежитъ между выдающеюся къ востоку частью Крыма, которая сама по себѣ представляетъ видъ полуострова, называемаго *Керченскимъ* и другимъ, низменнымъ и болотистымъ, полуостровомъ-*Таманскимъ*, омываемымъ водами Чернаго и Азовскаго морей. Азовское море, въ особенности въ сѣверныхъ и западныхъ его частяхъ, очень мелководно, а потому, судоходство производится по немъ лишь не глубоко въ водѣ сидящими судами. Но и онѣ не вездѣ могутъ свободно приставать къ берегамъ, благодаря чему, почти во всѣхъ портахъ этого моря, приходится подвозить къ кораблямъ грузы съ берега на плоскодонныхъ баркахъ, или даже просто на лодкахъ, что конечно крайне затрудняетъ торговлю и умаляетъ значеніе Азовскаго моря въ комерческомъ отношеніи. При томъ же будучи мелко, оно вмѣстѣ съ тѣмъ разумѣется и довольно бурливо, такъ какъ сѣверо-восточные вѣтры, обыкновенно весьма часто тамъ дующіе съ большою силою, производятъ въ немъ волненіе воды, до самыхъ нижнихъ ея слоевъ. Ко всему этому нужно прибавить, что Азовское море почти сплошь замерзаетъ и находится подольдомъ около пяти мѣсяцевъ въ году.

Площадь Азовскаго моря составляетъ приблизетельно 669 квадратныхъ миль. Берега его имѣютъ нѣсколько не значительныхъ, песчанныхъ и низменныхъ выступовъ, между которыми въ особенности длина (105 верстъ), такъ называемая, *Арабатская стрѣлка*, начинающаяся у деревни Арабатъ и идущая вдоль сѣверо-восточнаго крымскаго берега, почти до материка, отъ котораго отдѣляетъ её *Генический* проливъ, имѣющій лишь отъ 44 до 75 саж. ширины. Часть моря, лежащая къ западу отъ Арабатской стрѣлки,

называется *Сивашемъ* или *Гнилымъ моремъ*. Такое названіе дано ему потому, что лѣтомъ, въ большое мелководье, палящіе лучи солнца, проникая до иловатого его дна, выдѣляютъ вредныя испаренія, заражающія воздухъ и производящія болѣзни. Далѣе, за Геническимъ проливомъ, по сѣверо-западному берегу моря лежатъ косы: *Федотова*, *Висаріонова* и *Бердянская*, а по берегу юго-восточному-коса *Бейсугская*. Наконецъ, на южномъ берегу, нѣсколько восточнѣе начала Арабатской стрѣлки, находится мысъ *Казантипскій*. По сѣверо-западному же берегу Азовскаго моря, лежатъ и лучшіе его бухты-*Бердянская* и *Маріупольская*, въ которыхъ находятся одноимянные съ ними порты. Остальные порты этого моря суть *Ейскій* и *Темрюкскій*, при незначительныхъ и весьма мелководныхъ заливахъ тѣхъ же названій, и, наконецъ, портъ *Таганрогскій*. Гавань этого порта очень выдвинута въ море. Несмотря однакоже на это, Таганрогу пока еще принадлежитъ первенство между портами Азовскаго моря, которое конечно и останется за нимъ, покрайней мѣрѣ до устройства желѣзнодорожной вѣтви, ведущейся къ Маріуполю отъ Харьковско-Таганрогской линіи.

Богатство водъ Азовскаго моря, заключается въ томъ-же, въ чемъ и Чернаго, а именно въ обилій рыбы, представляющей выгодный промыселъ. Кромѣ того, Сивашъ даетъ весьма изрядное количество соли.

Каспійское море, съ островами на немъ, представляетъ площадь въ 8008 квадратныхъ миль. Оно въ древней Россіи извѣстно было подъ именами Хвалынскаго и Хазарскаго. Собственно говоря, по принятому опредѣленію, какъ не имѣющее непосредственнаго сообщенія съ океаномъ, Каспійское море правильнѣе-бы было считать озеромъ. Зовутъ же его моремъ, во первыхъ по грамадному размѣру его поверхности, а во вторыхъ потому, что вода его имѣетъ вкусъ горко-соленый, свойственный обыкновенно водѣ морской. При томъ-же, въ немъ водятся морскія животныя, чего въ другихъ озерахъ встрѣтить нельзя. Нужно замѣтить, что уровень Каспійскаго моря, ниже уровня Черноморскаго, на 85 футъ и имѣется полное основаніе для предположенія, что нѣкогда оба эти моря составляли лишь часть одного обширнѣйшаго моря, которое вмѣщало въ себѣ не только всю Прика-

спійскую впадину, но и протягивалось далеко къ востоку. Область его въ ту сторону легко могла простираться до подошвъ: Иранской возвышенности, предгорій Малаго Тибета и Кара-Тау, а слѣдовательно, включала, конечно, и нынѣшнее Аральское море, уровень котораго только на 65 футъ выше уровня Каспійскаго моря.

Такому предположенію, не только не противорѣчитъ ближайшее знакомство съ составомъ почвы и устройствомъ поверхности Туранской низменности, но даже и свойство полосы, отъ восточнаго берега Азовскаго моря, до моря Каспійскаго и нижней Волги, какъ бы подтверждаетъ это. Конечно, въ далекомъ еще прошломъ произошли поднятія земли, разорвавшіе названныя моря, но и въ позднѣйшее время наблюдались измѣненія уровня Каспія, въ особенности у южныхъ его береговъ, которыя, по всѣмъ вѣроятіямъ, имѣли общую причину съ разрывомъ морей. Каспійское море омываетъ Европейскіе берега Россіи, только отъ Апшеронскаго мыса, иначе Шаховой косы, и до устья рѣки Урала. Несмотря однакоже на это, Каспійское море есть вполнѣ русское море, такъ какъ Персія, единственное государство, владѣнія котораго достигаютъ еще Каспійскаго моря, на основаніи существующаго мирнаго договора, лишена права содержать на немъ какую либо военно-морскую силу. При всемъ этомъ, длина русскаго берега, идущая вокругъ сѣверной части моря, отъ устья рѣки Астары и до устья рѣки Атрека, болѣе чѣмъ въ пять разъ превосходитъ длину остальной Персидской части берега. Хотя развитіе береговой линіи Каспійскаго моря могло бы еще быть сочтено удовлетворительнымъ, но къ сожалѣнію, она наибольшимъ образомъ развита по восточному, а затѣмъ сѣверному берегамъ моря, т. е. въ тѣхъ именно мѣстахъ, къ которымъ прилегаютъ самыя мелководныя его части. Здѣсь береговая линія моря, очерчиваетъ множество песчанныхъ косъ и низменныхъ полуострововъ, къ числу которыхъ принадлежатъ полуострова: *Бузачи, Мангышлакъ, Красноводскій* и *Дарджа*. Между этими полуостровами, въ нихъ самихъ и вообще по всему восточному побережью, уходя далеко въ материкъ, море образуетъ громаднѣйшіе, по размѣрамъ поверхностей, заливы, называемые тамъ култуками. Таковы: *Мертвый култукъ*, съ его дальнѣйшими продолженіями,-*Кайдакомъ*

и *Кара-Кичу*, потомъ *Кочакъ*, *Александръ-Бай*, *Киндерли*, *Кара-Бугазъ*, *Красноводскій*, *Балханскій*, *Михайловскій* и менѣе значительные, *Хивинскій* и *Гассанъ-Кулинскій*. Но почти всѣ эти заливы, не только сами по своему мелководью, не представляютъ возможности къ свободному плаванію сколько нибудь значительныхъ судовъ, но и доступы то къ ихъ устьямъ, большею частью, перегораживаются рядомъ, а иногда и нѣсколькими рядами отмелей и песчанныхъ косъ. Полнѣйшее исключеніе составляетъ лишь одинъ Красноводскій заливъ, *Муравьевская* бухта котораго, по глубинѣ, почти можетъ быть сравнена съ Севастопольскою на Черномъ морѣ. Кромѣ того, нѣкоторыя удобства, для входа въ нихъ судовъ и якорной стоянки послѣднихъ, представляютъ: бухта *Тюбъ-Караганская* и *Киндерлинскій* заливъ. Надобно прибавить, что плаваніе по остальнымъ култукамъ, крайне затруднительно даже въ плоскодонныхъ лодкахъ, такъ какъ большинство ихъ буквально, заростаетъ густымъ и высокимъ камышемъ. Значительно важнѣе для насъ, восточнаго Каспійскаго берега, сѣверный его берегъ, въ который изливается величайшая въ Европѣ рѣка-Волга, связывающая почти всю Европейскую Россію съ Каспіемъ. Но этотъ берегъ, какъ замѣчено уже выше, почти столь же мелокъ и неудобенъ для плаванія судовъ, какъ и востчный. Всѣ значительнѣйшія рѣки, впадающія въ Каспійское море, и въ особенности сама же Волга, несутъ съ собою въ море массу песку, который осѣдая, образуетъ на взморье большое количество острововъ-отмелей, измѣняющихся постоянно и въ горизонтальномъ и въ вертикальномъ размѣрахъ и даже въ числѣ. Наконецъ, отъ времени пространство между этими отмелями тоже заносится, и такимъ образомъ, годъ отъ году, все болѣе и болѣе расширяется область сплошныхъ мелей, а вмѣстѣ съ тѣмъ подвигается къ югу и та черта, за которою море принимаетъ вполнѣ морской характеръ. Нынѣ такая линія, въ Каспійскомъ морѣ, приблизительно проходитъ отъ устьевъ рѣки Терека къ Тюбъ-Караганскому мысу, составляющему сѣверо-восточную оконечность Мангышлакскаго полуострова. Далѣе къ югу, настоящее судоходство ни чѣмъ уже особеннымъ не стѣсняется, но и тутъ глубина моря не можетъ быть выражена однимъ какимъ либо среднимъ числомъ. По полосѣ, отъ Апшеронскаго полуострова, къ полуострову Крас-

новодскому, по которой Кавказскія горы имѣютъ свои подводныя продолженія, глубина моря колеблется между 40 и 50 саженями, но къ югу и сѣверу отъ этой полосы, находятся глубочайшіе бассейны Каспійскаго моря. Къ сѣверу, на широтѣ г. Дербента, глубина моря достигаетъ 420 и даже нѣсколько болѣе сажень. Къ югу-же море еще глубже и на широтѣ города Ленкорани извѣстно мѣсто, гдѣ дно его углублено на 516 сажень. При этомъ, какъ на сѣверѣ, такъ и на югѣ, приглубыя мѣста лежатъ значительно ближе къ западному, чѣмъ къ восточному берегу. Изъ заливовъ западнаго берега, болѣе извѣстны: *Аграханскій*, въ которомъ находится устье рѣки Терека и который отгороженъ отъ моря небольшимъ полуостровомъ *Учь*, оканчивающимся на сѣверѣ мысомъ, называемымъ также *Аграханскимъ*. Потомъ слѣдуютъ заливы, *Бакинскій* и, южнѣе устьевъ рѣки Куры, *Кизиль-Агачскій*. Затѣмъ, въ предѣлахъ уже Персіи, заливы: *Ензелинскій* и *Астрабадскій*.

Пристанями и портовыми пунктами Каспійскаго моря признаются: *Гурьевъ*, что при устьяхъ рѣки Урала, *Астрахань Бирючья коса*, на одномъ изъ острововъ на взморьѣ, *Серебряковская*, что въ устьяхъ рѣки Кумы, *Шандрюковская* въ дельтѣ Терека, *г. Петровскъ*, *г. Дербентъ*, *Низовая*, при устьяхъ рѣки Кудіанчай, *Баку*, *г. Ленкорань* и, на самой границѣ съ Персіею, *г. Астара*. Далѣе идутъ пристани персидскія,-*Ензели*, у залива того-же имени, *Мешедесеръ*, служащій интересамъ двухъ ближайшихъ къ нему городовъ, Амоля и Барфруша и *Гязъ*. Послѣдній лежитъ въ Астрабадскомъ заливѣ. Изъ всѣхъ перечисленныхъ портовъ, первое мѣсто принадлежитъ Бакинскому, обширная и глубокая гавань котораго, даетъ возможность помѣщаться большому количеству судовъ и безопасно нагружаться и разгружаться. Всѣ остальные, или совершенно открыты и подвержены вліянію вѣтровъ, или имѣютъ весьма мелководныя пристани, не допускающія близкаго подхода судовъ къ берегу. Между пристанями перваго рода, Петровскій имѣетъ значительныя, искуственныя сооруженія, но входъ въ его гавань не всегда легко достается судамъ.

Астрахань и Баку суть вмѣстѣ съ тѣмъ и военные наши порты на Каспійскомъ морѣ. Кромѣ того, въ томъ же морѣ, въ

Астрабадскомъ его заливѣ, на островѣ Ашуръ-Аде, находится русская военно-морская станція.

Обиліе прѣсной воды, притекающей главнымъ образомъ изъ рѣки Волги, въ сѣверную часть моря и самое географическое положеніе этой части, конечно, служатъ причинами къ ея замерзанію. И дѣйствительно, сѣверная половина Каспійскаго моря до 41 градуса широты, каждую зиму, на время отъ 3 до 5 мѣсяцевъ, покрывается болѣе или менѣе, толстымъ льдомъ, который въ зависимости отъ атмосферическихъ вліяній, освобождаетъ море по частямъ.

Каспійское море совершенно доступно всѣмъ вѣтрамъ и въ особенности подвержено сѣвернымъ, южнымъ и восточнымъ, сильно свирѣпствующимъ на томъ морѣ. Всѣ они, мгновенно мѣняясь, въ связи съ весьма искривленною и перегороженною поверхностью дна, производятъ на морѣ самыя неправильныя волненія, нерѣдко очень дорого обходящіяся плавающимъ судамъ. Ко всему этому, въ объясненіе причинъ не значительности торговаго судоходства по Каспійскому морю, остается прибавить, что малочисленность населенія, восточныхъ и даже всякихъ, прибрежныхъ земель, во кругъ Каспія лежащихъ, а также и низкій уровень матеріальнаго развитія коренныхъ жителей тѣхъ земель, составляетъ еще одну, и при томъ, капитальнѣйшую причину, тормозящую тамъ развитіе торговой дѣятельности. Но, при всемъ томъ, нѣтъ сомнѣнія, что дѣятельность эта представляетъ для Россіи болѣе широкое будущее, въ особенности, если одна изъ величайшихъ рѣкъ Средней Азіи,-Аму-дарья, будетъ направлена, по старому своему руслу, опять въ Каспійское море.

Каспійское море есть самое богатое изъ русскихъ морей въ отношеніи рыбы. Её добывается тамъ ежегодно, болѣе чѣмъ до 15 милліоновъ пудовъ, оцѣниваемыхъ, вмѣстѣ съ рыбными продуктами, каковы: икра, визига и клей, свыше 15 милліоновъ рублей. Богатѣйшіе рыбные промыслы Каспійскаго моря находятся у сѣверо-восточныхъ его береговъ, а затѣмъ слѣдуютъ, такъ называемые, Сальянскій и Божій, что въ устьяхъ рѣки Куры. Породы рыбъ, коими въ особенности обилуетъ Каспійское море, это: бѣлуга, осетеръ, шипъ, сомъ, лосось, бѣшенка, лещъ, судакъ, щука и многія еще другія.

Четыре главнѣйшихъ склона или бассейна Европейской Россіи.

Всѣ рѣки протекающія по Европейской Россіи, непосредственно сами по себѣ, или какъ притоки главныхъ рѣкъ, или наконецъ, посредствомъ истоковъ различныхъ озеръ, въ которыя онѣ впадаютъ, изливаются въ одно изъ четырехъ большихъ водовмѣстилищъ и ихъ части: въ Сѣверный океанъ, въ Балтійское, Черное и Каспійское моря. Изъ этого прямо слѣдуетъ, что всѣ кривизны поверхности Европейской Россіи, производящія извилины въ теченіяхъ рѣкъ и заставляющія ихъ удлинять путь, суть не болѣе какъ частныя искривленія четарехъ главныхъ площадей, изъ которыхъ каждая имѣетъ одинъ общій склонъ къ которому нибудь изъ названныхъ морей. Затѣмъ если принять въ соображеніе, что главнѣйшія рѣки каждой изъ четерыхъ покатостей,-Сѣверная Двина, (собственно Сухона, которую можно принять за начало Сѣверной Двины), Западная двина, Днѣпръ и Волга, имѣютъ свои верховья въ весьма недалекомъ другъ отъ друга разстояніи, то общій видъ поверхности Европейской Россіи достаточно опредѣлится. Его можно будетъ представить себѣ, въ видѣ усѣченной четырехъ гранной пирамиды, съ обширнымъ основаніемъ. При чемъ, усѣченною поверхностью будетъ, уже извѣстная намъ, Великая или Алаунская плоская возвышенность, гранями-покатости къ морямъ.

Покатость Сѣверная или бассейнъ Сѣвернаго Океана отгораживается отъ остальныхъ, начиная отъ Уральскаго хребта, гребнемъ Шемаховскихъ горъ. Затѣмъ, водораздѣлъ огибаетъ Кубенское озеро и идетъ вдоль западнаго его берега и лѣваго берега рѣки Шексны, а потомъ между Бѣлымъ озеромъ, Онежскимъ и Водлозеромъ съ одной стороны и озерами Важе, Лаче, и Кендозеромъ-съ другой. Далѣе сѣверная покатость ограничивается гребнями Олонецкихъ горъ и хребтовъ Маансальке и Суоласальке, а еще далѣе, главными частями Скандинавскихъ горъ.

Площадь сѣверной покатости высчитана въ 21940 квадратныхъ миль. Она имѣетъ совершенно незначительный уклонъ и почву, вообще, суглинистую, въ частности-же, на своемъ западѣ каменистую а на востокѣ-подернутую пескомъ. Такъ какъ благодаря географи-

ческому положенію Европейской Россіи и ея рельефу, въ ней господствуютъ вѣтры сѣверо-восточный и юго-западный, то естественно, что вліяніе перваго изъ нихъ, на покатость къ Сѣверному океану, должно быть велико. Вѣтеръ этотъ, по мѣсту своего происхожденія холодный и влажный, отдаетъ сѣверной покатости почти всѣ свои осадки. Хотя и теплый, но стольже влажный юго-западный вѣтеръ, тоже доноситъ туда значительное количество сырости, но вліяніе послѣдняго, главнымъ образомъ распространяется лишь на западную часть описываемой площади, которая, слѣдовательно, должна получать и получаетъ влагу еще въ большемъ количествѣ. Благодаря всему этому, на покатости обращенной къ Сѣверному океану, скопляется громаднѣйшая масса воды. По свойству почвы, не благопріятствующей просачиванію, большая часть этой воды остается на поверхности и только небольшая ея часть стекаетъ въ долины, по которымъ она образуетъ русла, медленно текущихъ къ океану рѣкъ. Покатость Сѣвернаго океана, по физическимъ свойствамъ ея широтъ, можно подраздѣлить на двѣ полосы. Нужно однакоже сказать, что предѣлы этихъ полосъ, не совпадаютъ, да и не могутъ совпадать съ параллельными кругами. Хотя вся покатость имѣетъ вообще климатъ холодный, но благодаря вліянію юго-западнаго вѣтра и другимъ причинамъ, чѣмъ ближе къ западу, тѣмъ холодъ въ ней, относительно менѣе ощутителенъ и, на оборотъ, чѣмъ ближе къ востоку, тѣмъ онъ рѣзче. Слѣдовательно въ зависимости отъ этого, разнообразятся и флора и даже фауна. Разнообразіе это, конечно, выражается и въ культурѣ, зависящей также и отъ почвы, о свойствахъ которой, по долготѣ, уже было сказано нѣсколько словъ. Такимъ образомъ, въ большинствѣ тѣхъ случаевъ, когда въ учебникахъ, границы опредѣляются въ градусахъ широтъ или долготъ, послѣднія служатъ не болѣе какъ общими и приблизительными указаніями предѣловъ. Сдѣлавъ эту оговорку можно сказать, что полосы о которыхъ была рѣчь, раздѣляются другъ отъ друга 66-мъ градусомъ, отъ котораго къ югу, лежитъ лѣсистая часть Сѣверной покатости, а къ сѣверу-тундристая его часть. Иногда послѣднюю дѣлать еще на полосу ледовитую, къ которой на материкѣ, причисляютъ берега Сѣвернаго океана, совершенно уже лишенные какой-бы то ни было растительности.

Обширнѣйшіе и густые лѣса Сѣверной покатости, занимающіе на ней до 13900 квадратныхъ миль, почти всѣ состоятъ изъ деревьевъ хвойныхъ породъ, каковы: ель, сосна, лиственница и кедръ. Послѣдній растетъ въ лѣсахъ, ближайшихъ къ Уральскому хребту. Чѣмъ далѣе къ сѣверу, тѣмъ болѣе лѣса начинаютъ рѣдѣть и мельчать, а потомъ и совершенно замѣняются искривленнымъ и стелящимся кустарникомъ. Наконецъ и онъ уступаетъ мѣсто обширнѣйшимъ, занимающимъ площадь почти въ 8000 квадратныхъ миль, тундрамъ, имѣющимъ видъ совершенной пустыни. Жизнь растительная проявляется на послѣднихъ лишь въ маѣ мѣсяцѣ. Въ это время вскрывается на рѣкахъ ледъ, а затѣмъ, быстро наступаетъ и самое лѣто, въ продолженіи котораго, два мѣсяца солнце не закатывается за горизонтъ. Не прекрекращающееся столь долго, вліяніе солнечнаго свѣта и благотворной теплоты его лучей, хотя и успѣваетъ отогрѣть почву, не болѣе какъ на полъ, или три четверти аршина, но и этого уже совершенно достаточно, чтобы тундра вполнѣ измѣнила свой видъ. Она покрывается тогда множествомъ различнаго рода ягодныхъ растеній, корни котораго не требуютъ большаго углубленія и плоды ихъ, морошка, клюква, куменика, брусника, голубика и прочее, не только цвѣтутъ, но успѣваютъ дозрѣть и даютъ громаднѣйшій урожай. Не малое значеніе имѣютъ въ тундрахъ лишаи, мхи и другія болотныя растенія, составляющія пищу сѣвернаго оленя, дающаго тамошнему человѣку вкусный и питательный кормъ, теплую одежду, и вообще служащему источникомъ благосостоянія туземцевъ. Но и оленій мохъ или ягиля густа покрываетъ собою, лишь мѣста сильно насыщенныя влагою, на сухихъ же мѣстахъ встрѣчается только растеніе называемое кукушкинымъ льномъ. Съ наступленіемъ октября мѣсяца наступаетъ въ тундрахъ и настоящая зима; тундра промерзаетъ, рѣки покрываются льдомъ, земля-глубокимъ снѣгомъ. Наконецъ, во второй половинѣ декабря, наступаетъ двухмѣсячная ночь. Впрочемъ, настоящая продолжительность послѣдней, какъ и длиннѣйшаго дня, зависитъ уже прямо отъ географической широты мѣста; чѣмъ ближе къ полюсу, тѣмъ само собою разумѣется, періодъ ихъ длиннѣе и обратно. Сѣверу и въ особенности сѣверо-востоку, зимою, вообще свойственъ прозрачный и чистый воздухъ. Благодаря этому, луна и звѣзды даютъ тамъ болѣе яркій свѣтъ, который увеличиваясь отъ

отраженія снѣга, много облегчаетъ жизнь человѣка, въ эти, кажущіяся безконечными ночи. Но еще болѣе разнообразятся послѣднія тѣмъ, часто повторяющимся на крайнемъ сѣверѣ, величественнымъ явленіемъ, которое называется сѣвернымъ сіяніемъ.

Участки русскихъ береговъ Сѣвернаго океана и Бѣлаго моря, окаймляющіе нашу тундристую и ледовитую полосы, имѣютъ особенныя, имъ присвоенныя названія. Начиная отъ норвежской границы, огромнѣйшій Кольскій или Лапландскій полуостровъ, огибается сперва, до мыса Святаго, берегомъ *Мурманскимъ* *), а потомъ, вдоль Бѣлаго моря, до рѣки Варзухи-*Терскимъ*. Далѣе, до вершины Кандалакскаго залива, идетъ берегъ *Кандалакскій*. Затѣмъ до г. Кеми, берегъ называется Корельскимъ. Отъ г. Кеми и до рѣки Онеги-Поморскимъ. Юго-западный берегъ Двинскаго залива носитъ названіе Лѣтняго, т. е. южнаго, а сѣверо-восточный того же залива берегъ называется Зимнимъ, т. е. сѣвернымъ. Это названіе береговъ сохраняетъ вплоть до устья рѣки Мезени. Наконецъ за Тиманскою грядою, до устьевъ рѣки Печоры, берегъ называется *Тиманскимъ* или Самоѣдскимъ. Нѣкоторыя изъ числа приведенныхъ названій, общи съ наименованіями извѣстныхъ тундристыхъ площадей. Такъ, громаднѣйшая тундра, пересѣкаемая теченіями рѣкъ Печоры и Мезени, въ промежуткѣ между ними, называется тоже *Тиманскою* тундрою. Запечорская же часть этой тундры, разстилающаяся къ востоку, до самыхъ подошвъ Уральскихъ горъ, извѣстна подъ именемъ *Большеземельской*. Все пространство, къ сѣверной покатости причисляемое, начиная отъ норвежской границы и до самой рѣки Онеги, какъ уже извѣстно, лежитъ въ области Финляндскихъ горъ. Своеобразіе поверхности этого пространства, заключается въ громадномъ количествѣ озеръ, между которыми, вслѣдствіе различія ихъ высотъ, весьма часто образуются живописные и шумящіе водопады. Такіе же водопады или падуны, уносятъ въ море часть водъ и изъ озеръ, и непосредственно изъ описываемаго пространства, но все же её такъ много остается тамъ на поверхности, что сообщенія по ней, лѣтомъ, дѣлаются болѣе чѣмъ затруднительными. Растворъ довольно толстаго, скопившагося вѣками торфянаго слоя почвы, хотя и имѣющій гранитное основаніе, подъ вліяніемъ солнечнаго зноя,

*) Мурманскій, есть туземная передѣлка слова Нормандскій.

обращается въ липкую и невылазную грязь. Пространство между рѣками Онегою и Мезенью есть лучшая часть Сѣверной покатости. Оно имѣетъ нѣсколько болѣе крутой уклонъ къ морю, а потому, конечно, и суше сосѣднихъ съ нимъ мѣстностей. Относительной его сухости способствуетъ много еще и то обстоятельство, что по немъ протекаютъ три большія рѣки, двѣ по рубежамъ его, а третья, Сѣверная Двина, перерѣзываетъ даже по поламъ описываемое пространство. Ко всему этому и самой берегъ, между устьями рѣкъ Онеги и Мезени, не выдвигается такъ далеко на сѣверъ, какъ продолженія его къ западу и востоку. Въ предѣлахъ лѣсовъ, и даже много сѣвернѣе ихъ, между названными рѣками выдаются большіе и отличнѣйшіе луга, на которыхъ постоянно получается обильный урожай превосходныхъ сочныхъ травъ, способствующій веденію скотоводства, въ довольно широкихъ размѣрахъ. Здѣсь же главнымъ образомъ засѣваются поля льномъ, подъ которымъ въ предѣлахъ сѣверной покатости находится около 26-27 тысячъ десятинъ, съ которыхъ снимается, приблизительно, среднимъ числомъ, около 650000 пудовъ волокна и 320000 пудовъ сѣмянъ. Вообще же въ предѣлахъ сѣверной покатости Европейской Россіи воздѣлывается, приблизительно, до 200 квадратныхъ миль земли. За Мезенью и до Уральскихъ горъ поверхность наименѣе производительна. Подвергаясь всѣмъ невзгодамъ, происходящимъ отъ полнѣйшаго вліянія холодовъ Сѣвернаго океана и вѣтра, въ его области получающаго свое начало, пространство это остается, можно сказать, внѣ всякаго вліянія юго-западнаго вѣтра, а потому тундры его, Канинская, Тиманская и Большеземельская, представляютъ типъ самой безотрадной мѣстности. По покатости Сѣвернаго океана, хлѣбопашество начинается подъ 67° широты, но различныя растенія, конечно, имѣютъ и различные предѣлы своего распространенія. Далѣе всѣхъ къ сѣверу заходитъ ячмень, который хотя и требуетъ для своего дозрѣванія довольно высокой температуры, но не нуждается въ такомъ продолжительномъ ея вліяніи, какъ, напримѣръ, хотя бы даже овесъ. Затѣмъ слѣдуетъ ленъ, подчиняющійся почти тѣмъ же, относительно дозрѣванія условіямъ, какъ и ячмень, а потомъ овесъ.

Рожь начинаетъ дозрѣвать подъ 63°, но по рѣкѣ Мезени,

её съ успѣхомъ сѣятъ и подъ 64°. Картофель и гречиха имѣютъ одинаковую сѣверную границу съ рожью. Что касается пшеницы, то въ предѣлахъ европейской части бассейна Сѣвернаго океана, сѣить ее было-бы совершенно безполезно.

Изъ всего сказаннаго о Сѣверной покатости, по видимому явствуетъ вполнѣ, что земледѣліе не можетъ быть главнымъ промысломъ ея обитателей. И дѣйствительно, оно существуетъ тамъ больше какъ дополнительный промыселъ человѣка, главная же его дѣятельность направлена на всякого рода охоту. Рыболовство, звѣроловство и птицеловство,-вотъ первостепенные и не истощимые источники богатства тѣхъ странъ. Главный раіонъ сѣвернаго рыболовства и добычи морскихъ теплокровныхъ животныхъ, это, конечно, Сѣверный океанъ и въ особенности Примурманская его часть, но множество рыбы даютъ также и рѣки сѣвернаго бассейна. Съ наступленіемъ теплаго времени плыветъ она, въ громаднѣйшемъ количествѣ, для метанія икры, изъ моря, въ верхъ по рѣкамъ и тогда промышленники получаютъ богатый уловъ рыбы различныхъ видовъ, въ числѣ которыхъ въ особенности цѣнны лосось и осетеръ. Между тѣмъ какъ рыба стремится въ глубь материка, на послѣднемъ совершается противоположное движеніе птицы и звѣря. Такъ какъ быстро наступающіе осенніе морозы прекрасно сохраняютъ бездну захваченныхъ ими на корню ягодъ, даже и въ тундрахъ, то естественно, что несмѣтныя стаи перелетныхъ птицъ, долго задерживаются въ послѣднихъ, на пути своемъ при перелетѣ на крайній сѣверъ и вновь переполняютъ тундру при обратномъ своемъ перелётѣ.

Кромѣ ягодъ, большою приманкою для птицы служатъ болотныя насѣкомыя, а также всякого рода мухи, мошки и комары, размножающіяся въ тундрахъ въ невѣроятномъ количествѣ. Но за то, эти же самые мухи, овода и проч., не выносимы для сѣвернаго оленя и другихъ животныхъ, которыя, благодаря имъ, вынуждены удаляться лѣтомъ къ берегамъ океана, гдѣ хотя они и должны довольствоваться одними лишаями, но по крайней мѣрѣ, могутъ найдти себѣ прохладу и покой. Громадныя стада домашнихъ сѣверныхъ оленей, которыхъ насчитывается въ Европейской Россіи свыше 300000, перегоняются тогда хозяевами ихъ, туземцами, въ этомъ же направленіи и остаются у береговъ

морскихъ, до наступленія холодовъ. Впрочемъ сѣверный олень находитъ себѣ пищу и подъ снѣгомъ. Обладая превосходнымъ чутьемъ, онъ докапывается до мерзлыхъ растеній, обыкновенно заключающихъ въ себѣ достаточно питательныхъ соковъ, сохраненныхъ въ нихъ внезапно наступившими морозами. Изъ остальныхъ родовъ домашнихъ животныхъ, въ предѣлахъ бассейна Сѣвернаго океана, нужно приблизительно считать до 250000 лошадей, полумилліона головъ рогатаго скота, до 360000 овецъ и около 40000 свиней. Особенно замѣчательна тамъ холмогорская порода рогатого скота, произшедшая отъ скрещенія мѣстной породы съ голандскою.

Лѣса сѣверной покатости весьма богаты пушными звѣрями. Медвѣди, лоси, волки, песцы, лисицы и пр. даютъ охотящимся за ними промышленникамъ, щедрую добычу и отлично вознаграждаютъ за трудъ.

Отличительное свойство деревьевъ сѣверныхъ лѣсовъ заключается въ ихъ, кажущемся необыкновенно юномъ, видѣ. Явленіе это, конечно объясняется также краткостью лѣта. Хотя жара и успѣваетъ выгнать молодые побѣги на деревьяхъ, но непродолжительность тепла мѣшаетъ образованію на нихъ древесины, а потому дерево весьма медленно толстѣетъ и почти лишено вѣтвей.

Балтійская или Западная покатость, въ предѣлахъ Россіи, отдѣляется отъ южной, Карпатскими возвышенностями, огибающими верховье Западнаго Буга и идущими на соединеніе съ вѣтвью Алаунской возвышенности. Далѣе, уже эта послѣдняя возвышенность, отрѣзываетъ её отъ покатости юго-восточной, а частью даже и отъ сѣверной. Наконецъ, еще дальше, извѣстный уже водораздѣлъ сѣвернаго бассейна съ бассейномъ Балтійскимъ, проходитъ по горамъ Олонецкимъ, Маанселькe, Суолеселькe и Скандинавскимъ. Въ очерченныхъ предѣлахъ, русская часть западной покатости, или иначе покатости Балтійскаго моря, занимаетъ площадь въ 19838 квад. миль. Какъ по сѣверной покатости, область Финляндскихъ горъ переполнена котловинами, въ которыхъ скопилась вода, такъ точно и по покатости Балтійскаго моря, въ предѣлахъ области тѣхъ же горъ, а частью и возвышенности Алаунской, находится множество такихъ-же озеръ. Поэтому, все полукружье, лежащее въ западной покатости, начиная

*

отъ шведско-норвежской границы, и вплоть до праваго берега рѣки Нѣмана, можно справедливо назвать озерною страною *), а ту часть этого полукружья, которая прилежитъ къ заливамъ Ботническому и Финскому, по размѣрамъ озеръ въ ней находящихся, называютъ *страною великихъ озеръ*. Близость Балтійскаго моря, имѣетъ, разумѣется, весьма большое вліяніе на покатость къ нему обращенную. Вліяніе это обнаруживается, между прочимъ, въ количествѣ влаги, падающей, среднимъ числомъ въ годъ, на ея поверхность. Количество это приблизительно опредѣлено въ 20 дюймовъ въ высоту. Естественно, что такая масса влаги, въ свою очередь, должна умѣрять воздухъ. Если при этомъ принять въ расчетъ значеніе, для описываемаго пространства юго-западнаго и западнаго вѣтровъ, приносящихъ съ собою испаренія водъ, согрѣтыхъ Голфштромомъ, а также и то обстоятельство, что возвышенности и лѣса, лежащіе между берегами Сѣвернаго океана и Балтійскаго моря, равно какъ и самое пространство между ними, препятствуютъ совершенно уже свободному притоку холодной струи воздуха, со стороны названнаго океана, то причина сравнительной мягкости климата западной покатости, уяснится достаточно. Само собою разумѣется, что сравненіе это можетъ быть сдѣлано лишь съ землями соотвѣтствующихъ широтъ и долготъ болѣе восточныхъ. Оно дѣйствительно и показываетъ, что флорѣ Балтійской покатости, подъ извѣстнымъ градусомъ широты, отвѣчаетъ, въ земляхъ восточнѣе лежащихъ, флора широты болѣе чѣмъ на четыре градуса южной. Такъ напримѣръ, было уже говорено, что въ сѣверной покатости, хотя посѣвъ злаковъ и начинается съ 67 градуса, но что подъ нимъ едва дозрѣваетъ ячмень. Между тѣмъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Финляндіи, подъ этою широтою успѣшно произрастаетъ рожь, которая восточнѣе, начинается только съ 63°. Пшеница, растущая въ средней Россіи только до 53 и 54 градуса сѣверной широты, у береговъ Балтійскаго моря растетъ даже и подъ 57-мъ градусомъ. Вліяніе тепла и влаги проявляется разумѣется и въ самомъ урожаѣ злаковъ. Нечего и говорить о томъ, что въ Финляндіи, а частью и въ Прибалтійскихъ губерніяхъ, въ которыхъ введенъ

*) Въ этой части насчитывается болѣе 4700 озеръ различныхъ величинъ.

усовершенствованный способъ обработки земли, урожаи, значительно, почти вдвое, превосходятъ таковыя же въ земляхъ къ востоку отъ нихъ лежащихъ. Но если даже взять двѣ смежныя губерніи, Олонецкую напримѣръ и Вологодскую, въ которыхъ обработка полей производится при совершенно тождественныхъ условіяхъ, то и тутъ оказывается, что въ первой изъ нихъ средній урожай значительно и постоянно превышаетъ урожай во второй изъ названныхъ губерній. Само собою разумѣется, что большая степень влажности, да къ тому еще соединенной съ теплыми вѣтрами, имѣетъ много и дурныхъ сторонъ. Къ числу послѣднихъ нужно отнести климатическій вредъ для человѣка, происходящій отъ большой умѣренности зимы и лѣта, слѣдствіемъ котораго является удлиненіе двухъ остальныхъ временъ года и связанное съ этимъ, въ извѣстныхъ широтахъ, продолжительное ненастье.

Почву западной покатости вообще можно назвать неудобною. Въ Финляндіи много площадей съ обнаженнымъ гранитомъ, а въ Олонецкой губерніи-переполненныхъ камнемъ. Въ Прибалтійскихъ губерніяхъ наносный морской песокъ углубляется далеко во внутрь страны. Прибалтійская вѣтвь Алаунской возвышенности имѣетъ известковую формацію. Въ губерніи Виленской и въ особенности Витебской, почва состоитъ преимущественно изъ непроизводительно бѣлой и рыхлой глины. Западная часть Привислянскаго края сильно подернута пескомъ. Въ низменностяхъ Финляндіи, а также и въ губерніяхъ Петербургской и Псковской, много топей и болотъ. Въ Новгородской губерніи послѣднія занимаютъ огромныя площади, между которыми, извѣстные Спасскіе Мхи покрываютъ сплошь до 80-ти квадратныхъ миль. Весьма низменныя и мокрыя мѣста лежатъ по Западному Бугу, Нареву и Нѣману. Много болотъ также и въ долинѣ рѣки Вислы. Не смотря на столь неблагопріятныя почвенныя условія, почти совершенно отнимающія у хозяйства болѣе 3000 квадратныхъ миль, земледѣліе, которому удѣлено въ Балтійскомъ бассейнѣ около 3700 квад. миль, производится тамъ съ достаточнымъ успѣхомъ. Нѣкоторыя пространства Финляндіи покрыты слоемъ земли, образовавшейся отъ смѣси послѣдней съ растительнымъ перегноемъ. Тоже самое встрѣчается и въ южныхъ частяхъ Прибалтійскихъ губерній. Затѣмъ, хотя и не толстый, но тоже удобный для

посѣвовъ слой земли покрываетъ часть Гродненской губерніи и къ западу отъ Вислы лежащую часть Привислянскаго края. Благодаря этому, а также сравнительно болѣе тщательной обработкѣ полей вообще и усовершенствованному способу земледѣлія, значительная часть населенія западной покатости Россіи, можно сказать, обходится своимъ хлѣбомъ. Особенно видное исключеніе въ этомъ отношеніи составляетъ лишь Витебская губернія.

Весьма важную отрасль промышленности добывающей, въ Балтійскомъ бассейнѣ, составляетъ ленъ. Здѣсь онъ преимущественно сѣится на волокно. Пространство ежегодно засѣваемой льномъ площади, конечно въ весьма приблизительныхъ числахъ, можно принять въ 30000 десятинъ, которыя, при среднемъ годовомъ урожаѣ, даютъ до 5-ти милліоновъ пудовъ вещества волокнистаго и до милліона пудовъ маслянистаго зерна. Въ отношеніи льнаго производства, въ предѣлахъ западной покатости, первое мѣсто принадлежитъ губерніи Псковской, за нею же слѣдуютъ губерніи: Лифляндская, Витебская, Ковенская, Курляндская и другія. Хотя для собственнаго обихода ленъ сѣится тамъ и повсемѣстно, но производство его въ Эстляндской губерніи, также какъ и во всемъ Привислянскомъ краѣ, можно сказать, совершенно ничтожно. За то, въ послѣднемъ, въ особенности въ губерніяхъ Варшавской, Радомской, Люблинской и Плоцкой, въ значительныхъ размѣрахъ разводится свлекловица. Ей удѣляютъ тамъ до 20000 десятинъ земли и получаютъ около милліона пудовъ этой овощи. Остальные огородные продукты хотя и производятся по всему пространству, склоняющемуся къ Балтійскому морю, но нигдѣ не представляютъ избытка и употребляются на мѣстѣ. Садоводство, въ самыхъ ограниченныхъ размѣрахъ, встрѣчается лишь въ Привислянскомъ краѣ и въ Прибалтійскихъ губерніяхъ.

Лѣса въ Балтійскомъ бассейнѣ занимаютъ площадь въ 9000 квадратныхъ миль. Самое большое ихъ количество находится въ средней Финляндіи и губерніяхъ Олонецкой и Новгородской. Лѣса здѣсь состоятъ преимущественно изъ деревьевъ хвойныхъ породъ и составляютъ богатство страны, представляя неоцѣнимый, не только дровяной, но и строевой матеріалъ. Прибалтійскія губерніи уже менѣе обилуютъ лѣсами, но тѣмъ не менѣе, Курляндскій дубъ пользуется особенною извѣстностью и даже упо-

требляется на кораблестроеніе. Корабельныя рощи встрѣчаются и въ Виленской губерніи, которая вобще богата лѣсами. Изъ остальныхъ губерній Балтійскаго бассейна, въ этомъ отношеніи наименѣе обилуютъ губерніи привислянскія, а затѣмъ, Витебская, Ковенская и Гродненская, но все же и въ нихъ достаточно лѣсовъ. Въ послѣдней, напримѣръ, губерніи, большою и заслуженною извѣстностью пользуется Бѣловѣжская пуща, которая тянется на пространствѣ 80 верстъ и занимаетъ площадь въ 88000 десятинъ. Пуща эта лежитъ между рѣками Свислочью *), Наревомъ и Лѣсною **). Она вся изрѣзана рѣчками, озерами и рѣками, между которыми многія прежде были даже судоходны. Бѣловѣжская пуща, носящая такое названіе отъ нѣкогда извѣстнаго въ той странѣ каменнаго замка, съ бѣлыми вѣжами, т. е. башнями, построеннаго однимъ изъ ятважскихъ князей, изобилуетъ самыми разнородными вѣковыми деревьями, идущими даже на мачты. Въ ней есть: ива, липа, осина, дикія яблони и груши, кленъ, вязь, берестъ, ясень, рябина, илимъ, пихта, дубъ различныхъ породъ, разнородная береза, черная и бѣлая ольха, особенно же много сосны и отличной ели. Въ другихъ частяхъ западной покатости большою извѣстностью пользуется букъ, растущій въ южныхъ частяхъ Привислянскаго края и липа, обилующая въ Ковенской губерніи. Послѣдній родъ дерева очень способствуетъ пчеловодству, доставляя возможность получать весьма цѣнимый липовый медъ.

Пчеловодство, рыболовство и скотоводство въ предѣлахъ западной покатости хотя и существуютъ, но въ весьма не выдающихся размѣрахъ.

Наибольшее количество пчелъ разводится въ Ковенской и Люблинской губерніяхъ. Рѣки Балтійскаго бассейна даютъ совершенно ничтожное количество рыбы. Её гораздо больше въ озерахъ и въ особенности Ладожскомъ, Онежскомъ, Ильменскомъ, Чудскомъ, Бѣломъ, Себежскомъ, Лепельскомъ и Невельскомъ. Недостатокъ луговъ, въ описываемомъ пространствѣ препятствуетъ размноженію въ немъ домашнихъ животныхъ. Въ особенности недостаточно послѣднихъ въ губерніяхъ Витебской, Псков-

*) Свислочь притокъ Березины.

**) Лѣсная притокъ Западнаго Буга.

ской и Привислянскихъ, также какъ и въ Финляндіи. Впрочемъ, въ предѣлахъ западной покатости, все же таки насчитывается до 2880000 головъ лошадей. Почти 8 милліоновъ крупнаго рогатаго скота, болѣе 10½ милліоновъ овецъ и козъ и свыше 3-хъ милліоновъ свиней. При томъ же нѣкоторый количественный недостатокъ въ домашнихъ животныхъ, отчасти вознаграждается тамъ ихъ качествомъ. Такъ, въ Ковенской губерніи, лошади жмудскія, въ Прибалтійскихъ губерніяхъ-клиппера и въ Финляндіи лошади финской породы, извѣстны вообще какъ особенно выносливыя и достаточно удовлетворяющія нуждамъ крестьянъ. Наиболѣе извѣстная порода рогатаго скота, въ Балтійскомъ бассейнѣ есть литовская. Скотъ этой породы средняго роста, крѣпокъ и въ особенности пригоденъ для работы и на мясо, но за то не можетъ считаться молочнымъ. Порода эта распространена въ Виленской, Гродненской, Ковенской и Августовской губерніяхъ. Въ Прибалтійскомъ краѣ извѣстна порода ливонская, по качествамъ своимъ весьма близко подходящая къ литовской. Овцеводство въ западной покатости, вѣрнѣе въ нѣкоторыхъ ея частяхъ, находится, можно даже сказать, въ удовлетворительномъ состояніи. До одной трети всего количества овецъ принадлежитъ къ породамъ тонкорунным. Тонкорунныхъ овецъ въ особенности много въ Привислянскомъ краѣ, а также и въ губерніяхъ Гродненской и Эстляндской. За то ихъ вовсе нѣтъ въ Финляндіи и въ губерніяхъ Олонецкой, Псковской и Витебской, гдѣ тому препятствуютъ климатическія условія. Изъ дикихъ животныхъ западной покатости замѣчательны зубры, обитающіе въ Бѣловѣжской пущѣ и составляющіе предметъ особенной заботливости правительства, такъ какъ порода ихъ ужъ болѣе нигдѣ не водится. Затѣмъ тамъ-же не рѣдки козы, кабаны, зайцы, рыжіе медвѣди, барсуки, волки, лисицы, выдры, норки, куницы, хорьки, горностаи и лоси. Всего этого въ особенности много тоже въ Бѣловѣжской пущѣ. Изъ птицъ: глухари, тетерева, рябчики, голуби, орлы и мелкая лѣсная птица встрѣчается тамъ въ большомъ числѣ.

Юго-западную покатость Европейской Россіи образуетъ бассейнъ Чернаго моря и его залива-моря Азовскаго. Граница этой покатости начинается отъ восточнаго черноморскаго берега, идетъ по главному Кавказскому хребту до горы Эльбрусъ. Отсюда

она круто поворачиваетъ на сѣверъ и продолжается Бештаускимъ водораздѣломъ рѣкъ Терека и Кумы съ одной стороны, а съ другой-рѣкъ Калки или Калкуса и Восточнаго Маныча. Затѣмъ, степью кочующихъ калмыковъ направляется она къ Сарпинскому хребту. Далѣе южная покатость отдѣляется отъ покатости юго-восточной сперва Ушьими и Урдюмскими горами, а потомъ центральными возвышенностями, можно сказать, до самаго корня послѣднихъ, то есть, до того мѣста, въ которомъ южная вѣтвь Алаунской возвышенности раздѣляется на двѣ части: между-Днѣпро-Волжскую и между Днѣпро-Двинскую. Дальнѣйшая межа, между западною уже покатостью и покатостью южною, извѣстна изъ очертанія предѣловъ первой изъ нихъ, а потому не требуетъ повторенія.

Черноморскій бассейнъ, вмѣстѣ съ бассейномъ Азовскимъ, представляетъ площадь въ 23025 квадратныхъ миль. Распредѣляя землю эту по угодьямъ, выходитъ, что изъ нея занято хлѣбопашествомъ $\frac{4}{11}$, сѣнокосами $\frac{3}{11}$, подъ лѣсами $\frac{2}{11}$ и наконецъ, остальная земля находится подъ выгонами, усадьбами, песками, болотами и прочее. Хотя таковы только общіе выводы, но изъ нихъ не трудно заключить, что главною отраслью промышленности добывающей, во всемъ Черноморскомъ бассейнѣ, слѣдуетъ признать все же таки земледѣліе. И дѣйствительно, почти съ одинаковымъ успѣхомъ производится или можетъ производиться оно въ описываемомъ пространствѣ повсемѣстно. Если процентное отношеніе количества пахатныхъ полей ко всему количеству земель, въ различныхъ частяхъ не одинаково и разнообразится между 67-ю (губернія Курская) и 24-мя (земля Войска Донскаго), то это отнюдь не можетъ быть приписано почвеннымъ недостаткамъ, а объясняется только размѣрами различныхъ губерній, степенью ихъ населенности и образомъ занятій, наиболѣе усвоеннымъ людьми въ той или другой изъ нихъ. Мало, а тѣмъ болѣе вовсе не пригодныхъ къ обработкѣ земель, въ Черноморскомъ бассейнѣ, относительно, весьма немного. Болотистыя пространства находятся въ сѣверной половинѣ Волынской губерніи, по всей Минской губерніи, а также ими покрыты части губерній Могилевской и Черниговской. Въ послѣдней, впрочемъ, болота касаются только нижняго теченія Десны. Всѣ перечисленныя болотистыя пространства

занимаютъ одну сплошную низменную площадь, можно сказать, замкнутую со всѣхъ сторонъ, окаймляющими её возвышенностями, съ которыхъ стекаетъ туда масса водъ. Къ тому же, хотя эта часть и принадлежитъ къ покатости Чернаго моря, но будучи значительно удалена отъ послѣдняго, гораздо болѣе находится подъ вліяніемъ моря Балтійскаго и западныхъ вѣтровъ, приносящихъ съ собою много влаги и тѣмъ способствующихъ еще большему пресыщенію почвы водою. Благодаря всему этому, образуются непроходимыя топи и трясины, среди которыхъ, лишь кое гдѣ, проглядываютъ незначительныя, обнаженныя песчанныя возвышенности, составляющія полнѣйшую противуположность съ окружающею мѣстностью, которая почти сплошь покрыта и лѣсами. Въ отношеніи непроходимости, особенною извѣстностью пользуется область рѣки Припяти или, такъ называемое, Полѣсье. Пространство занимаемое послѣднимъ, хотя и обильно маленькими рѣчками, по которымъ, казалось-бы, вода могла стекать въ главный истокъ, рѣку Припять, но берега ихъ, столь низменны и лишены опредѣленности, что вода изъ нихъ, разливаясь, еще болѣе затопляетъ все пространство, давая нѣкоторымъ болотамъ громаднѣйшіе размѣры, иногда переходящіе тысячу квадратныхъ верстъ. Таковы напримѣръ, Качай-болото, лежащее въ Пинскомъ уѣздѣ Минской губерніи, и другія, лежащія въ Ровенскомъ уѣздѣ Волынской губерніи, по рѣкѣ Случи до впаденія ея въ рѣку Горынь. Изъ остальныхъ мѣстъ южной покатости, болота встрѣчаются только по нижнему теченію рѣки Кубани, при чемъ въ особенности топка дельта послѣдней. Затѣмъ развѣ еще можно упомянуть про болотистыя мѣста, лежащія по берегу нижняго Дуная. Почва губерній Могилевской и Смоленской, въ смежныхъ ихъ съ Витебскою губерніею частяхъ, нѣсколько сходствуетъ съ почвою послѣдней, но все же значительно превосходитъ её, имѣя пахатный слой и толще и гораздо тучнѣе того, который преобладаетъ въ Витебской губерніи. Сѣверная часть Черниговской губерніи имѣетъ также значительныя песчанныя площади, но и тутъ грунтъ удобряется смѣсью съ довольно производительною глиною, и даже, до нѣкоторой степени, съ черноземомъ. Пески встрѣчаются кое гдѣ и южнѣе, въ особенности по прибрежью Чернаго и Азовскаго морей. Они проглядываютъ также въ иныхъ мѣстахъ по

берегамъ Днѣпра. Задонская степь, по рѣкамъ Салу и Манычу, какъ и многія площади Крыма, и вообще Таврической губерніи, имѣютъ почву глинистую и даже солонцеватую. Весьма мало или вовсе не производительныя земли лежатъ по рѣкѣ Ею, гдѣ глина съ пескомъ нерѣдко переходитъ въ совершенно песчаныя пространства. Наконецъ, по дальнѣйшему, къ сѣверо-востоку, продолженію Бештауссkаго водораздѣла, извѣстны почти безводныя и безплодныя мѣста, служащія лишь для Калмыцкихъ кочевокъ. Все это нисколько однакоже не уменьшаетъ въ общемъ, значеніе черноморскаго бассейна, какъ страны вполнѣ удобной для самаго широкаго и разнообразнѣйшаго земледѣлія. Въ немъ всетаки значительно преобладаютъ земли, покрытыя тучнымъ и глубокимъ черноземомъ, подобнаго которому нельзя встрѣтить въ остальной Европѣ. Лѣсами въ южной покатости занято свыше 4000 квадратныхъ миль, но они распространены тамъ совершенно не равномѣрно. Между тѣмъ какъ въ нѣкоторыхъ губерніяхъ лѣса покрываютъ почти половину всего пространства (въ губерніяхъ Минской 45%, Волынской 41%) въ другихъ (Херсонская, Екатеринославская, Земля Войска Донскаго) они едва занимаютъ двѣ десятины на сто. Преобладающую породу деревьевъ составляетъ здѣсь дубъ, а затѣмъ слѣдуютъ: берестъ, грабъ, кленъ, черноклень, нескленъ, ясень и бѣлая верба.

Хвойные деревья встрѣчаются лишь въ сѣверныхъ частяхъ черноморскаго бассейна, при чемъ южнѣе другихъ растетъ сосна, но и сё далѣе Карпатской гряды почти нигдѣ уже видѣть нельзя.

Конопля и ленъ разводятся въ предѣлахъ южнаго склона повсемѣстно. Послѣдній пригоденъ здѣсь столько-же на волокно, сколько и на сѣмена, но для первой цѣли преимущественно сѣятъ его поверхнему Днѣпру, тогда какъ въ низовьяхъ этой рѣки, также какъ и рѣкъ Буга и Дона и вообще, въ мѣстностяхъ прилегающихъ къ Черному и Азовскому морямъ, а равно въ Ставропольской губерніи и, въ особенности, въ Кубанской области, ленъ почти исключительно сбывается въ видѣ сѣмянъ. Огородныя овощи произрастаютъ повсему южному склону, въ количествѣ удовлетворяющемъ потребностямъ населенія, но въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ разведеніе ихъ усилено и составляетъ предметъ весьма выгоднаго сбыта. Такъ, въ землѣ Войска Донскаго и губерніяхъ Полтавской и Воронежской, засѣ-

ваютъ много подсолнечниковъ. Въ полѣдней, сверхъ того, сѣятъ много маку. Наконецъ, въ губерніяхъ Кіевской, Подольской, Харьковской, Черниговской, Курской, Воронежской и Полтавской, цѣлыя поля засѣваютъ свекловицею, идущею на сахарный песокъ. Табакъ въ довольно большомъ количествѣ получается въ Полтавской и Черниговской губерніяхъ, а также въ Бессарабіи, но его съ прибылью сѣятъ или могли-бы сѣять и во всѣхъ остальныхъ частяхъ Черноморскаго бассейна, кромѣ Могилевской, Минской и Смоленской губерній, въ которыхъ тому препятствуетъ не соотвѣственность почвы.

Садоводство въ южной покатости, почти повсемѣстно, пріурочено къ городамъ, въ которыхъ, по незначительности количества получаемыхъ плодовъ, всѣ они и расходуются на мѣстѣ. Въ сѣверныхъ частяхъ этого пространства дозрѣваютъ лишь вишни и болѣе грубые сорта яблока и груши. Чѣмъ далѣе къ югу, тѣмъ болѣе начинаетъ разнообразится родъ фруктовъ и тѣмъ нѣжнѣе становится самый плодъ. Начиная отъ 50-го градуса широты, совершенно свободно дозрѣваетъ, на открытомъ воздухѣ, слива, абрикосъ, черешня и кизиль. Наконецъ, въ Крыму зрѣютъ: персикъ, граната, миндаль, волошскій орѣхъ и даже оливка.

Фруктовые сады, въ размѣрахъ значительно превосходящихъ мѣстныя потребности, существуютъ только въ Бессарабіи, а въ особенности, въ Кіевской губерніи и въ Крыму. Въ послѣднихъ имѣются даже садовыя заведенія, пользующіяся всеобщею извѣстностью. Таковы: Уманскій садъ, въ городѣ Уманѣ Кіевской губерніи, и Никитскій-находящійся въ нѣсколькихъ верстахъ отъ г. Ялты. Полоса винограда достигаетъ въ Россіи 49-го градуса, но не всѣ однакоже мѣстности, къ югу отъ этой широты лежащія, одинаково успѣшно производятъ виноградъ. Губернія Екатеринославская и южная половина Подольской, хотя и входятъ въ эту полосу, но даютъ совершенно ничтожное количество винограду. Почти тоже можно сказать о губерніи Ставропольской и Кубанской области. Наконецъ, даже и въ Таврической губерніи, все то громаднѣйшіе количество винограду, которое въ ней получается, почти исключительно даетъ Крымскій полуостровъ. Въ Бессарабіи лучшія сорта лозъ разведены въ уѣздахъ Аккерманскомъ и Бендерскомъ и, вообще, по правому берегу Днѣстра и

Днѣстровскаго лимана. Въ Херсонской лучшій виноградъ получается по нижнему Бугу и Ингулу. Въ землѣ Донскаго Войска приложено болѣе усилія и вниманія, къ разведенію виноградныхъ лозъ, на правомъ, нагорномъ берегу Дона, гдѣ наиболѣе славится виноградъ, получаемый въ окрестностяхъ Цимлянской станицы.

Подробное ознакомленіе съ количествомъ крупнаго скота въ различныхъ губерніяхъ Черноморскаго бассейна, приводитъ къ заключенію, что послѣдній въ этомъ отношеніи слѣдуетъ подраздѣлить на три раіона. Къ первому могутъ быть отнесены тѣ части описываемаго пространства, въ которомъ, при плохомъ грунтѣ, существуетъ полнѣйшій недостатокъ въ сѣнокосныхъ и выгонныхъ земляхъ, благодаря которому не представляется возможности содержать скотину даже въ количествѣ необходимомъ въ сельскомъ хозяйствѣ, для усиленія производительной почвенной силы. Таковы земли лежащія по верхнему Днѣпру вообще, а губернія Могилевская въ особенности. Въ этой послѣдней, сѣнокосныя поля составляя всего 7% общаго количества земель, едва пропитываютъ скотину, содержимую по среднему расчету, гораздо въ меньшемъ числѣ, чѣмъ по одной головѣ на человѣка, или три пахатныхъ десятины. Такая пропорція является совершенною противоположностью, по отношенію къ числу скота, въ губерніяхъ, въ которыхъ обиліе сѣнокосовъ (около и даже свыше 50%), дастъ возможность вести скотоводство, какъ совершенно самостоятельную отрасль сельскаго хозяйства. Въ губерніяхъ Таврической, Екатеринославской, въ землѣ Войска Донскаго и области Кубанской, не смотря на множество скота въ нихъ содержимаго, можно сказать, все же приходится по три десятины земли на одно животное, около трехъ животныхъ на двухъ человѣкъ и почти по скотинѣ на каждую распахиваемую десятину. Наконецъ среднюю группу составляютъ остальныя губерніи Черноморскаго бассейна, въ которыхъ земледѣліе и скотоводство находятся въ соотвѣтствіи; частью по достаточности луговыхъ полей, а частью по тучности обработываемой земли. Въ общемъ и круглыми числами, въ предѣлахъ южной покатости можно положить болѣе 4-хъ милліоновъ крупнаго рогатаго скота, до 23-хъ милліоновъ овецъ и козъ и около 3,400,000 свиней.

Коневодство въ предѣлахъ черноморскаго бассейна, ведется въ двухъ видахъ: табунное или степное и заводское. Первый способъ преимущественно развитъ въ землѣ Войска Донскаго, въ Бессарабіи, въ губерніи Ставропольской и области Кубанской. Въ послѣднихъ двухъ мѣстностяхъ даже и вовсе не существуетъ инаго способа какъ табунный. Изъ разряда степныхъ лошадей, какъ по качеству, такъ и по количеству, наибольшею извѣстностью пользуются донскія. Качество донскихъ табунныхъ лошадей, между которыми однихъ производителей и производящихъ насчитывается болѣе 700,000 головъ, заключается въ ихъ необыкновенной выносливости и хотя онѣ не отличаются красотою, но за то вполнѣ отвѣчаютъ вообще всѣмъ боевымъ требованіямъ, почему и служатъ главнымъ источникомъ для удовлетворенія нуждъ нашей кавалеріи. Донская лошадь пригодна и для упряжи, но все же она преимущественно верховая. Лучшій видъ чисто упряжной табунной лошади представляетъ такъ называемый битюгъ. Порода битюговъ, разводимая, главнымъ образомъ, по рѣкѣ Бютигу, Воронежской губерніи, даетъ довольно рослыхъ, сильныхъ и легко прывыкающихъ къ упряжи лошадей. Кромѣ донской лошади, въ землѣ Войска Донскаго водится порода калмыцкая или ордынская. Эти лошади весьма не красивы, малорослы и почти не пригодны для упряжи, но считаются хорошими скакунами и вообще хорошими верховиками.

Заводское коневодство, съ большимъ или меньшимъ успѣхомъ, ведется во всѣхъ мѣстахъ Черноморскаго бассейна, кромѣ Могилевской губерніи, въ которой избыточнаго коневодства не существуетъ и, какъ выше сказано, губерніи Ставропольской и области Кубанской. Наибольшее число частныхъ заводовъ находится въ Полтавской губерніи, за которою слѣдуютъ: Подольская, Таврическая, Екатеринославская, Воронежская, Херсонская и Бессарабская губерніи. Что же касается качества лошадей, то въ этомъ отношеніи въ особенности славятся заводы: графовъ Браницкихъ (близь мѣстечка Бѣлая Церковь, Кіевской губерніи) Князя Сангушко, (въ мѣстечкѣ Славута, Волынской губерніи) и еще болѣе Чесменскій, принадлежащій Великому Князю Николаю Николаевичу (с. Чесменка, Бобровскаго уѣзда, Воронежской губерніи). Лучшіе государственные конные заводы также

находятся въ предѣлахъ Черноморскаго бассейна. Таковы: Хрѣновской (въ Бобровскомъ уѣздѣ Воронежской губерніи) и, такъ называемые, Бѣловодскіе заводы-Доркульскій, Ново-Александровскій, Стрѣлецкій и Лимаревскій (всѣ четыре въ Старобѣльскомъ уѣздѣ Харьковской губерніи).

Рогатымъ скотомъ, какъ въ безусловномъ числѣ, такъ и въ отношеніи къ числу жителей, богаче другихъ частей южной покатости Земля Донская и губернія Екатеринославская. Бѣднѣе же другихъ, во второмъ отношеніи, губерніи Подольская и Кіевская. Въ послѣдней существуетъ и наименѣе выгодное отношеніе рабочаго скота къ количеству обрабатываемыхъ десятинъ земли, а именно на сто такихъ десятинъ въ ней приходится всего до 30-ти головъ разнаго крупнаго рогатаго скота, тогда какъ въ Таврической, напримѣръ губерніи, приходится 75, а въ Екатеринославской и Бессарабской губерніяхъ по 60 головъ скота, на тоже количество пахатныхъ земель. Лучшія породы крупнаго рогатаго скота въ Черноморскомъ бассейнѣ водятся въ степяхъ по обѣ стороны рѣки Дона. Въ этихъ мѣстностяхъ извѣстна порода Калмыцкая, болѣе впрочемъ годная для работъ и на мясо. Затѣмъ, въ южномъ краѣ извѣстна порода украинская или черкасская, распространенная также по Дону, въ задонскихъ земляхъ, и въ Кубанской области и имѣющая тѣ же достоинства какъ и калмыцкая порода и столь-же, какъ послѣдняя, мало дающая молока. Въ Бессарабіи сверхъ того, водятся породы: Балканская и Молдавская. Наконецъ въ губерніяхъ Могилевской и Минской, отличается отъ обыкновенной простой, русской породы, распространенной въ остальныхъ частяхъ Черноморской покатости,-порода Литовская.

Овцы составляютъ также громадное богатство земель Черноморскаго бассейна. Ихъ насчитывается тамъ до $22^1/_2$ милліоновъ головъ, изъ которыхъ около 10 милліоновъ тонкорунныхъ. Эти послѣднія преимущественно водятся въ губерніяхъ Екатеринославской, Таврической, Херсонской и Бессарабской и принадлежатъ къ породѣ мериносовъ. Такія-же овцы встрѣчаются, хотя сравнительно и въ не значительномъ количествѣ, въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Полтавской, Харьковской и Воронежской губерній. Простыя овцы распространены во всѣхъ остальныхъ частяхъ южной покатости, но водятся также, рядомъ съ тонкорунными, и въ

названныхъ губерніяхъ. По количеству простыхъ овецъ, первое мѣсто въ Черноморскомъ бассейнѣ, принадлежитъ землѣ Донскаго Войска, а затѣмъ уже слѣдуютъ: Воронежская, Полтавская, Курская и другія губерніи, кончая Минскою, въ которой овцеводство наименѣе распространено. Между простыми овцами, болѣе извѣстны четыре породы: курдючная, волошская, цигайская и романовская. Курдючныя или безхвостыя овцы, имѣютъ вмѣсто послѣдняго мѣшкообразный, къ низу нѣсколько раздвоенный наростъ, называемый курдюкомъ. Курдюкъ весь состоитъ изъ жиру и иногда принимаетъ такой объемъ и вѣсъ, что животное не въ состояніи свободно съ нимъ передвигаться. Овцы этой породы водятся въ Крыму и Кубанской области, а частью на Дону и губерніяхъ Ставропольской и Екатеринославской, но число ихъ во всѣхъ этихъ мѣстахъ весьма не велико. Волошская овца имѣетъ широкій, къ низу клинообразный хвостъ. Она довольно рослая и шерсть ея нѣсколько глянцевита, но груба и мелко сваливается въ войлокъ. Порода эта преобладаетъ въ землѣ Войска Денскаго. Ее много также и во всемъ Новороссійскомъ краѣ. Цигайскія овцы, по качеству шерсти болѣе близки къ мериносамъ. Онѣ водятся въ Бессарабіи, Херсонской и Таврической губерніяхъ и, хотя не вполнѣ сохранивъ свой типъ, но смѣшанныя съ другими мѣстными породами, онѣ распространены также въ Воронежской Полтавской и другихъ, смежныхъ губерніяхъ. Наконецъ овца романовская, представляетъ весьма выгодную по количеству шерсти, лучшую, чисто русскую породу и водится въ остальныхъ мѣстностяхъ Черноморскаго бассейна.

Если ко всему что уже было сказано о домашнихъ животныхъ, прибавить, что на описываемомъ пространствѣ считается, нѣкоторое количество буйволовъ и верблюдовъ, (послѣдніе исключительно въ Таврической губерніи и ставропольско-калмыцкихъ степяхъ) то вопросъ о домашнихъ животныхъ можно будетъ считать оконченнымъ.

Что касается дикихъ звѣрей, то таковые, обитая преимущественно въ лѣсныхъ странахъ Черноморскаго бассейна, принадлежатъ къ числу обыкновенныхъ, вообще въ русскихъ лѣсахъ водящихся и даже не отличаются тутъ количествомъ. Можно развѣ упомянуть, о дикихъ козахъ, называемыхъ также Сайгами, которыхъ

въ предѣлахъ южной покатости водится довольно много. За то, на громадныхъ степныхъ пространствахъ, въ особенности по площадямъ земель обрабатываемыхъ, расплодилось множество травоядныхъ и зерноядныхъ, изъ породы грызуновъ, каковы напримѣръ: зайцы, полевыя мыши, хомяки, суслики и прочее.

Таже приманка влечетъ туда множество птицъ, въ числѣ которыхъ заслуживаютъ быть названными: дрохвы, стрепета, куропатки и дикія утки.

Шелковичный червь тоже начинаетъ свое существованіе въ южной покатости. Предѣлы его распространенія не велики, по случаю крайнихъ затрудненій, представляемыхъ климатомъ и почвою, къ разведенію тутоваго дерева. Тѣмъ не менѣе, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Херсонской, Таврической и даже Полтавской губерній, шелководство начинаетъ запускать свои корни и есть вѣроятіе предположить, что оно найдетъ примѣненіе и въ юго-западной части Кубанской области.

Пчеловодство распространено по всему Черноморскому бассейну, но наибольшей степени преуспѣнія достигаетъ оно въ Полтавской, Екатеринославской и Черниговской губерніяхъ, въ которыхъ, вмѣстѣ, считается свыше милліона ульевъ.

Рыба хотя и ловится во всѣхъ рѣкахъ Черноморскаго бассейна, но наиболѣе богатыми изъ нихъ считаются въ этомъ отношеніи рѣки: Бугъ, Кубань, и главнымъ образомъ, Донъ. Сортъ рыбы преимущественно красный. Днѣпръ менѣе обиленъ рыбою, но изъ него она считается вкуснѣйшею.

Юго-восточная русско-Европейская покатость, или что одно и тоже, Европейская часть Каспійскаго бассейна, ограничивается слѣдующими предѣлами: отъ Апшеронскаго мыса, межа идетъ по гребню главнаго Кавказскаго хребта, до подошвы горы Эльбрусъ, у которой она соприкасается съ рубежемъ покатости южной. Общій обоимъ бассейнамъ водораздѣлъ, отъ названной горы до узла Алаунской возвышенности, извѣстенъ изъ очертанія покатости, обращенной къ Черному морю, а дальнѣйшій, по направленію къ востоку, предѣлъ юго-восточнаго склона, есть также уже извѣстная Шемаховская гряда, замыкающая сѣверную покатость съ южной стороны. Затѣмъ, Европейская часть Каспійскаго бассейна, отдѣлена отъ сѣвернаго азіатскаго склона, гребнемъ Ураль-

скаго хребта и, вообще вплоть до самаго Каспія, ея предѣлъ совпадаетъ съ границею Европы съ Азіею. Въ обведенной площади вмѣщается болѣе 32895 квадратныхъ миль, изъ которыхъ, конечно приблизительно, 11500, или около 35%, находятся подъ пахатными полями, 4600 квадратныхъ миль, или около 14%, занято сѣнокосами и 10500 квадратныхъ миль, или около 32%, составляютъ площадь лѣсовъ. Такимъ образомъ, изъ приведенныхъ цифровыхъ данныхъ явствуетъ, что и въ юго-восточной покатости первенствующее значеніе въ отрасли добывающей промышленности, все же таки принадлежитъ земледѣлію. Совершенно неудобны для этого лишь земли болотистыя, довольно часто встрѣчающіяся въ Тверской, Ярославской и Костромской губерніяхъ, также какъ и въ сѣверныхъ частяхъ Нижегородской и Владимірской. Довольно болотисты нѣкоторыя пространства по рѣкамъ Камѣ, Чусовой и Вяткѣ. Наконецъ, говоря о мѣстахъ низменныхъ и мокрыхъ, кстати будетъ упомянуть, что торфяникъ покрываетъ многія площади въ губерніяхъ Орловской, Калужской и Московской.

Пески занимаютъ почти всю Астраханскую степь, которая къ тому же еще наполнена солеными озерами и грязями. Первыхъ въ особенности много въ сѣверо-восточной половинѣ этой степи, которая называется Камышъ-Самарскою степью, а вторыми изобилуетъ юго-западная часть Астраханской губерніи. Солончаки эти не кончаются, впрочемъ, въ предѣлахъ названной губерніи. Ими въ извѣстной степени пропитана почва даже южной половины губерніи Самарской. Что касается опять-таки песковъ, то они глубокимъ слоемъ застилаютъ многія и Оренбургскія степи, также какъ степи Уральскаго казачьяго войска и Киргизской, Букеевской орды, въ предѣлахъ которой особенно извѣстны Рынь-пески. Тучный черноземный пластъ лежитъ по поверхности Уфимской, Симбирской, Саратовской, сѣверной части Самарской и южной части Казанской губерній. Къ числу мѣстностей, въ которыхъ менѣе уже обильный черноземъ является въ нѣкоторой смѣси съ иломъ и глиною, принадлежатъ: восточная половина губерніи Орловской, сѣверо-востокъ Владимірской и южныя части губерній: Тульской, Рязанской, Тамбовской, Пензенской, Вятской и Пермской. Относительно весьма плодородными считаются острова на

Волгѣ, въ нижнемъ ея теченіи. На этомъ пространствѣ даже и береговыя полосы названной рѣки могутъ быть причислены къ мѣстностямъ заслуживающимъ обработки, въ особенности по сравненію ихъ съ остальными, въ предѣлахъ Астраханской губерніи, землями, къ которымъ трудъ землепашца можетъ быть еще производительно приложенъ. Уралъ въ нижнемъ теченіи, часто мѣняющій свое русло, обнажаетъ русла брошенныя, представляющія тогда почву для самыхъ роскошныхъ въ той странѣ нивъ. Сухія эти русла туземцами именуются старицами или ильменями. Затѣмъ, во всѣхъ остальныхъ мѣстностяхъ юго-западной покатости, почва или представляетъ чистый суглинокъ, какъ напримѣръ въ Московской губерніи, или же смѣсь глины съ пескомъ и иломъ, какъ это замѣчается въ Калужской, Нижегородской, Костромской, Ярославской, Тверской и прочихъ губерніяхъ и ихъ частяхъ.

Лѣсами въ особенности богата сѣверо-восточная часть Каспійскаго бассейна. Здѣсь, въ одной только Пермской губерніи, считается подъ ними до 2700 квадратныхъ миль. За Пермскою слѣдуетъ губернія Вятская, въ которой, и по качеству деревьевъ, и по густотѣ, особенною извѣстнотью пользуются Кайскіе лѣса, называемые такъ по имени города, въ окрестностяхъ котораго они находятся. Во всѣхъ этихъ лѣсахъ, почти исключительно растутъ деревья хвойныхъ породъ, тогда какъ нѣсколько южнѣе,- въ губерніи Казанской, рядомъ съ вѣковыми соснами, огромнѣйшія площади покрыты превосходнѣйшими корабельными лѣсами, состоящими преимущественно изъ дуба. Такими именно рощами отличается уголъ, образуемый рѣкою Волгою и правымъ берегомъ праваго ея притока-Сурою. Весьма лѣсистыми должны считаться и губерніи выше по Волгѣ лежащія, каковы: Тверская, Ярославская и, въ особенности, Костромская и сѣверная часть Нижегородской. Въ нихъ также господствующія породы деревьевъ суть хвойныя, хотя преимущественно по правому берегу Волги, не рѣдки и довольно обширныя рощи лиственныхъ деревьевъ-березы, липы и дуба. Величайшею славою и извѣстностью пользовались въ старину лѣса Муромскіе и Брянскіе, но нынѣ, какъ во Владимірской, такъ и въ Орловской губерніяхъ, нѣтъ уже особенно выдающихся своими размѣрами лѣсовъ, хотя даже еще и до настоящаго времени, въ отношеніи ихъ, бассейнъ рѣки Оки имѣетъ

право считаться не бѣднымъ. Исключеніе составляетъ лишь губернія Тульская, въ которой, на сто десятинъ общаго пространства, приходится менѣе девяти десятинъ лѣсу. Къ югу отъ Казани, между среднимъ и нижнимъ теченіемъ Камы и рѣкою Самарою, лѣса все еще покрываютъ почти до половины всей площади. Лѣсисты въ особенности возвышенныя части этого пространства. Чѣмъ выше и суше, тѣмъ болѣе встрѣчается сосны и, обратно, чѣмъ ниже и влажнѣе тѣмъ болѣе еловыхъ деревьевъ. Но ни однѣ ель съ сосною составляютъ богатства пріуральскихъ лѣсовъ вообще. На склонахъ этихъ горъ, до самаго далекаго сѣвера, много кедра, лиственницы и даже повсюду, хотя и въ незначительномъ количествѣ, встрѣчается пихта. Изъ лиственныхъ породъ, береза растетъ тамъ почти вездѣ, а болѣе на югѣ, обильно ростутъ: дубъ, ясень, рябина и прочія деревья. Въ Оренбургской губерніи, также какъ и въ губерніяхъ южнѣе Симбирской лежащихъ, лѣса уже замѣтно рѣдѣютъ. Въ Самарской губерніи они не составляютъ 0,12 всего пространства, а въ Астраханской ихъ приходится не много болѣе полудесятины на сто. Наконецъ, хотя въ Терской области, за рѣкою Терекомъ, въ лѣсахъ не встрѣчается недостатка, но за то, по лѣвому берегу названной рѣки и во всемъ Дагестанѣ, ихъ крайне мало, а въ уѣздахъ Ставропольской и Бакинской губерній, входящихъ въ раіонъ Европейской части Каспійскаго бассейна, можно сказать, лѣсовъ нѣтъ вовсе.

Ленъ и **конопля**, какъ уже объ этомъ было говорено прежде, разводятся въ Россіи почти повсемѣстно, но воздѣлываніе этихъ продуктовъ въ такомъ количествѣ, которое доставляетъ производителямъ большой избытокъ, въ предѣлахъ Каспійскаго бассейна сосредоточено въ извѣстныхъ раіонахъ. Такъ, ленъ на волокно даютъ губерніи Тверская и Ярославская. Въ этомъ отношеніи въ особенности производительны сѣверные уѣзды первой. Что касается второй изъ названныхъ губерній, то въ западныхъ ея частяхъ начинаютъ уже сѣять ленъ не только на волокно, но и на зерно. Съ такою же цѣлью и съ достаточнымъ успѣхомъ сѣится онъ въ губерніяхъ Костромской и Владимірской, а также по Камѣ и Вяткѣ; въ Пермской и Вятской губерніяхъ. Въ послѣдней льну удѣляется ежегодно до 100000 десятинъ земли, преимущественно

въ южной половинѣ губерніи, гдѣ въ окрестностяхъ г. Нолинска получается этотъ продуктъ столь хорошаго качества, что пріобрѣлъ всеобщую извѣстность. Наконецъ, въ губерніяхъ Тамбовской и Саратовской, также какъ и въ Терской области, ленъ сѣять уже почти исключительно на зерно. Конопля съ промышленною цѣлью воздѣлывается преимущественно въ губерніи Орловской, а затѣмъ въ Тульской, Калужской, Рязанской и Тамбовской.

Свекловица въ предѣлахъ Каспійскаго бассейна, для дальнѣйшей ея обработки производится въ Тульской, Тамбовской, Орловской, Рязанской, Пензенской, Саратовской и Калужской губерніяхъ.

Табаководство даетъ весьма удовлетворительные результаты въ губерніяхъ Самарской, Тульской, Саратовской, Тамбовской, Ставропольской, Пензенской, Рязанской, Нижегородской, Симбирской, Орловской, Астраханской и Оренбургской. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ преимущественно разводится табакъ низшихъ сортовъ. Исключеніе составляютъ нѣкоторые уѣзды Самарской губерніи, въ которыхъ нѣмецкіе колонисты, мало по малу, но довольно успѣшно, разширяютъ количество плантацій, производящихъ высшій, сигарный сортъ табаку.

Виноградъ въ европейской части Каспійскаго склона разводится только въ Астраханской, Ставропольской и Бакинской губерніяхъ и въ областяхъ Терской и Дагестанской.

Марена, изъ которой получается превосходнѣйшее красильное вещество, въ видѣ краповаго порошка, добывалось, до позднѣйшаго времени, въ значительномъ количествѣ, въ европейскихъ частяхъ Бакинской губерніи и Дагестанской области, но въ настоящее время, плантаціи марены значительно тамъ поумньшились, въ особенности вслѣдствіе новѣйшихъ открытій и усовершенствованій въ области химіи, благодаря которымъ, марена, по относительной своей дороговизнѣ, должна была уступить мѣсто болѣе дешовымъ краскамъ.

Огородничествомъ отличается Ярославская губернія и въ особенности Ростовскій въ ней уѣздъ, за которымъ слѣдуютъ малоземельные уѣзды: Даниловскій, Рыбинскій, Пошехонскій и Угличскій. Статьи огородныхъ продуктовъ, наиболѣе распространенныя въ названныхъ мѣстахъ, суть: цикорій, сахарный горо-

шекъ, мята, фасоль и проч. Послѣ Ярославской губерніи, второе мѣсто принадлежитъ Гуслицкимъ огородамъ расположеннымъ по берегамъ рѣки Нерски, лѣваго притока рѣки Москвы, и другой, небольшой рѣчки, Гуслицы. Огороды эти находятся въ сосѣднихъ уѣздахъ,-Коломенскомъ Московской губерніи и Егорьевскомъ-Рязанской. Гуслицкіе огородники занимаются преимущественно разведеніемъ хмѣля. Огороды Саратовской губерніи вообще славятся обиліемъ подсолнечниковъ и мака, а Сарептскій уѣздъ этой губерніи извѣстенъ производствомъ горчицы. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Московской губерніи спеціально занимаются производствомъ луку и ромашки, а въ подъ-Орловскихъ огородахъ,-рѣпы и прочее.

Садоводство въ размѣрахъ болѣе или менѣе превышающихъ нужды ближайшихъ мѣстностей, въ Каспійской покатости ведется въ губерніяхъ: Симбирской, Саратовской, Орловской и Владимірской. Во всѣхъ однакоже этихъ губерніяхъ виды плодовъ весьма не разнообразны и число ихъ ограничивается лишь нѣкоторыми сортами яблокъ, грушъ, сливъ и вишень. Послѣднми особенно славятся нѣкоторые уѣзды Владимірской губерніи. Наиболѣе выдается, какъ качествомъ, такъ въ особенности количествомъ фруктъ, Астраханская губернія, гдѣ уже зрѣютъ и абрикосы и даже грубые сорта персиковъ. Большою извѣстностью пользуются также Астраханскіе арбузы и дыни, которые, вмѣстѣ съ остальными плодами и виноградомъ, сбываются въ значительномъ количествѣ, далеко за предѣлы губерніи. Еще болѣе нѣжные сорта фруктъ ростутъ въ Терской и Дагестанской областяхъ и въ частяхъ Бакинской губерніи, но избытокъ ихъ можно считать совершенно ничтожнымъ.

Хлопчатникъ начинаетъ уже тоже занимать мѣсто въ числѣ растеній высшей культуры, встрѣчающихся въ предѣлахъ русско-европейской юго-восточной покатости. Онъ, хотя еще и въ весьма ограниченныхъ размѣрахъ, разводится въ Кубинскомъ уѣздѣ Бакинской губерніи.

Шелковичныя деревья произрастаютъ въ Терской и Дагестанской областяхъ, но на размноженіе этого дерева съ цѣлью промышленною, обращенно особенное вниманіе въ Кубинскомъ уѣздѣ, Бакинской губерніи, въ которомъ оно уже приняло довольно выдающіеся размѣры.

Пчеловодство по покатости юго-восточной, главнымъ образомъ, развито въ земляхъ по нижней половинѣ Камы, но въ особенности процвѣтаетъ по системѣ рѣки Уфы. Оно распространено тоже въ губерніяхъ Костромской, Симбирской а частью въ Самарской. Наконецъ, съ большимъ или меньшимъ успѣхомъ занимаются пчеловодствомъ и въ губерніяхъ лежащихъ по рѣкѣ Окѣ.

Скотоводство. Судя по статистическимъ даннымъ, въ предѣлахъ русско-европейской юго-востачной покатастин аходится до 18-ти милліоновъ крупной скотины. Безусловно большее ея количество содержится въ Пермской губерніи, въ которой насчитывается свыше 1600000 головъ. Послѣ Пермской, губерніи въ которыхъ болѣе одного милліона крупнаго скота, слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: Вятская, Самарская, Тамбовская и Саратовская. Губерніи съ наименьшимъ абсолютнымъ числомъ крупнаго скота суть: Владимірская, Нижегородская и въ особенности Калужская, въ которой ее менѣе полумилліона.

Коневодство. Количество лошадей въ предѣлахъ юго-восточной русско-европейской покатости, можно приблизительно принять въ $9^1/_2$ милліоновъ головъ. Самое большое ихъ число находится въ Пермской губерніи, а затѣмъ въ губерніяхъ Самарской и Тамбовской. Наименѣе богаты лошадьми, части Кавказскаго намѣстничества, принадлежащія къ разсматриваемой покатости. Табунное коневодство, наиболѣе распространенное въ Каспійскомъ бассейнѣ, представляетъ тамъ нѣсколько лошадиныхъ породъ, отличающихся своими качествами, отъ обыкновенныхъ въ Россіи, доморощенныхъ коней, служащихъ крестьянамъ для удовлетворенія ихъ мѣстныхъ хозяйственныхъ потребностей. Киргизская лошадь, водящаяся въ Астраханской и Оренбургской губерніяхъ, принадлежитъ именно къ хорошему степному типу. Хотя и не красивая и малорослая, она не обыкновенно крѣпка, выносliва въ ѣздѣ, не прихотлива въ отношеніи ухода и, почти всегда, круглый годъ довольствуется подножнымъ кормомъ. Лошади Обвинской породы, водящіяся въ Вятской и Пермской губерніяхъ, по рѣкѣ Обви, въ противоположность киргизскимъ, отличаются хорошимъ, красивымъ складомъ, но также какъ и послѣднія выносливы въ ѣздѣ. Обвинки преимущественно пригодны къ упряжи,

хотя не обладая особенною силою, большихъ тяжестей возить не могутъ. Лошади эти извѣстны также подъ именемъ вятокъ. Наконецъ, въ Терской области разведена извѣстная порода превосходныхъ верховыхъ лошадей, кабардинскихъ, отличающихся всѣми боевыми качествами и вполнѣ пригодная для службы въ горной мѣстности. Что касается конозаводства, то въ нѣкоторыхъ губерніяхъ юго-восточной покатости число частныхъ заводовъ достигаетъ довольно большой цифры. Такъ, въ одной Тамбовской губерніи ихъ болѣе 500 и въ этомъ отношеніи ей принадлежитъ первое мѣсто между всѣми центральными губерніями. Изъ казенныхъ конскихъ заводовъ въ предѣлахъ Каспійскаго бассейна, наиболѣе извѣстенъ Оренбургскій разсадникъ.

Рогатый скотъ. Количество рогатаго скота въ предѣлахъ европейской части Каспійскаго бассейна простирается до 8350000 головъ, при чемъ, въ этомъ отношеніи, богаче другихъ губерній: Пермская, Вятская, Саратовская и Астраханская. Бѣднѣе-же скотомъ губерніи Калужская и Тульская. Въ послѣдней число головъ крупнаго рогатаго скота не многимъ только превышаетъ 200000, тогда какъ въ губерніи Вятской его считаютъ свыше 750000. Изъ болѣе извѣстныхъ въ Россіи породъ скота, въ предѣлахъ юго-восточной покатости, распространены: калмыцкая или ордынская, въ губерніяхъ: Астраханской, Саратовской и Самарской. По низовьяхъ Волги встрѣчается также, хотя и въ небольшомъ числѣ, порода черкасская. Выносливостью скота и его молочностью извѣстна мѣстная порода въ Дагестанѣ. Наконецъ, въ Московской и ближайшихъ къ ней губерніяхъ, туземная порода скота значительно улучшена, посредствомъ смѣшенія съ иностранною, такъ называемою галлоуейскою породою и смѣсь эта образовала уже нѣсколько разныхъ видовъ скота.

Овецъ тонкорунныхъ въ предѣлахъ описываемаго пространства содержится неособенно много. Приблизительное число ихъ однакоже превышаетъ одинъ милліонъ. Онѣ преимущественно распространены въ губерніи Саратовской, гдѣ ихъ до поллумиліона, а также Тамбовской и Самарской. Что касается овецъ простыхъ, то число послѣднихъ въ Каспійско-Европейской покатости достигаетъ, приблизительно 17-ти милліоновъ. Ими особенно обилуютъ губерніи Астраханская, Самарская, Тамбовская, Вятская,

Саратовская, Казанская и Оренбургская. Во всѣхъ этихъ семи губерніяхъ считается свыше милліона овецъ въ каждой, а въ Астраханской даже болѣе полутора милліона. Сортъ простыхъ овецъ, распространенный въ юго-восточной покатости, принадлежитъ къ грубѣйшимъ породамъ. Нѣсколько улучшенная, посредствомъ смѣшенія съ волошскою овцою, русская порода, называемая болдыркою, встрѣчается только въ Саратовской губерніи, да въ Терской еще области можно видѣть небольшія отары овецъ курдючной породы.

Домашнія животныя остальныхъ родовъ, встрѣчающіяся въ предѣлахъ юго-восточной покатости, суть: свиньи, которыхъ до 4½ милліоновъ, около 850-ти тысячъ козъ, затѣмъ верблюды, буйволы, ослы, мулы и прочее. Верблюды встрѣчаются лишь въ губерніяхъ Оренбургской и Астраханской, также впрочемъ какъ и въ остальныхъ европейскихъ прикаспійскихъ земляхъ, но количество ихъ едва достигаетъ 3-4000. Число остальныхъ животныхъ совершенно незначительно.

Изъ дикихъ животныхъ, водящихся въ лѣсахъ и степяхъ юго-восточной покатости, волкъ, лось, медвѣдь, заяцъ и проч., какъ извѣстно, встрѣчаются въ Россіи повсемѣстно. Изъ преимущественно свойственныхъ описываемой мѣстности животныхъ, можно развѣ еще указать на хомяка, шакала и тушканчика, во множествѣ встрѣчающихся въ области прикаспійскихъ степей, а также на выхухоль, водящуюся преимущественно въ бассейнахъ Камы и средней Волги.

О рыбахъ и рыболовствѣ собственно въ Каспійскомъ морѣ, было говорено уже раньше. Остается только сказать, что и рѣки впадающія въ названное море, какъ напримѣръ, главнѣйшая рѣка юго-восточной покатости-Волга, съ ея важнѣйшими притоками, равно какъ и рѣка Уралъ, по количеству содержимой въ нихъ рыбы, занимаютъ первое мѣсто между всѣми русско-европейскими рѣками.

Общій выводъ изъ обозрѣнія четырехъ главнѣйшихъ покатостей Европейской Россіи.

Все что было говорено выше о 4-хъ главнѣйшихъ покатостяхъ Европейской Россіи, можетъ быть сведено къ слѣдующему:

Площади эти, вмѣстѣ со внутренними водами и островами на оныхъ, также какъ и дельтами рѣкъ, но безъ Азовскаго моря и острововъ морскихъ и океаническихъ, составляютъ поверхность въ 97698 квадратныхъ миль. Громаднѣйшее это пространство распредѣлено между различнаго рода угодьями, считая приблизительно и круглыми числами, такъ:

Подъ пахатными полями . . .	до	20%	или	19540 кв. м.
Подъ сѣнокосами	„	12%	„	11724 „
Подъ лѣсами	„	41%	„	40057 „
Остальныхъ земель	„	27%	„	26377 „

Въ послѣднюю рубрику включены усадьбы, выгоны, пески, внутреннія воды, болота, тундры, пространства лежащія за снѣговою линіею и представляющія оголенныя скалы и вообще, всякаго рода неудобныя для культуры земли, а частью еще и не тронутыя культурою. Само собою разумѣется, что общія статистическія данныя, тѣмъ менѣе подходятъ всегда къ точнымъ, для какой либо отдѣльной мѣстности, чѣмъ больше размѣры площади, для которой онѣ вычислены, понятно по этому, что общіе выводы, сдѣланные для такого обширнаго пространства какъ европейская часть нашего отечества, могутъ даже и вовсе не совпадать съ цифрами, выражающими количество угодій въ той или другой губерніи. Отношенія наиболѣе подходящія къ приведеннымъ, существуютъ развѣ только между различными угодьями, въ Лифляндской, а затѣмъ, въ Курляндской губерніяхъ, для которыхъ вмѣстѣ, средній выводъ составляетъ: 22% пашни, 15% сѣнокосы, 40% лѣса и 24% остальныя угодья. Для сопоставленія крайностей по количеству пахатныхъ, напримѣръ, полей, можно взять губерніи Архангельскую и Тульскую. Въ первой изъ нихъ, отношеніе количества пашень къ общему пространству губерніи, немного только болѣе 0,001, тогда какъ во второй оно болѣе и 0,7. Таже Архангельская губернія представляетъ крайнюю разницу съ Донскою областью, по количеству сѣнокосовъ. Въ ней отношеніе послѣднихъ къ общему пространству губерній выражается дробью 0,002, въ Донской жеобласти оно равно 0,6. Наибольшую разницу въ отношеніи лѣсовъ даютъ губерніи Астраханская, до 0,007 и Вологодская-болѣе 0,9. Наконецъ, для сравненія количества земель причисленныхъ къ четвертой категоріи, т. е. не культур-

ныхъ, можно взять губерніи Астраханскую-0,9 и Владимірскую-0,02. Нужно однакоже сказать и то, что по крайнему неравенству различныхъ губерній, какъ по величинѣ ихъ, и степени густоты въ нихъ населенія, такъ и по чрезвычайному разнообразію климатическихъ, почвенныхъ и другихъ условій, числа выражающія абсолютныя количества тѣхъ или другихъ угодій въ губерніяхъ, не всегда взаимно пропорціональны къ числамъ, которыя выражаютъ процентъ тѣхъ же угодій. Такъ напримѣръ, въ Вятской губерніи, въ которой % пахатныхъ земель менѣе 23-хъ, количество этихъ земель все же таки составляетъ 3,160,000 десятинъ, тогда какъ въ Тульской губерніи, 71% пахатныхъ полей равняется только 200000 десятинамъ ихъ. Изъ статей промышленности добывающей, первое мѣсто въ Европейской Россіи, несомнѣнно принадлежитъ земледѣлію. Этому особенно способствуютъ 80 слишнимъ милліоновъ десятинъ чернозему, который составляетъ главную часть почвы губерній средней полосы Россіи. Такое большое количество плодородной земли и тамъ однакоже не вездѣ одинаково производительно. Наиболѣе благопріятное сочетаніе съ черноземомъ, климата, степени орошенія, подпочвы и другихъ условій, замѣчается въ губерніяхъ: Подольской, Курской, нѣкоторыхъ уѣздахъ Волынской, Харьковской, Кіевской, Воронежской, Орловской, Тамбовской, Пензенской, Самарской и другихъ.

Виды злаковъ, произрастающихъ по преимуществу въ Европейской Россіи, суть: ячмень, рожь, овесъ, пшеница, греча, просо и кукуруза. Однимъ изъ главнѣйшихъ продуктовъ нашего земледѣлія слѣдуетъ признать еще и ленъ. Льноводство въ необходимыхъ размѣрахъ существуетъ повсемѣстно. Съ цѣлію-же промышленною производство льна распространено у насъ въ трехъ главнѣйшихъ раіонахъ. При этомъ, хотя и колосъ, и стебель растенія о которомъ рѣчь, идутъ въ прокъ вездѣ, но степень пользы приносимой тѣмъ или другимъ, въ различныхъ раіонахъ не одинакова. Въ раіонѣ сѣверномъ, вмѣщающемъ верховья бассейновъ рѣкъ Сѣверной Двины, верхней Вятки и Камы, а также и часть пространства по средней Волгѣ, а именно отъ рѣки Костромы до рѣки Оки, идетъ въ продажу преимущественно льяное волокно. Обстоятельство это объясняется небольшою продолжительностью теплой тамъ поры и обиліемъ влаги, гораздо болѣе способству-

ющими растенію стебля, чѣмъ наливанію колоса. Въ раіонѣ западномъ, объемлющемъ южную часть балтійскаго прибрежья, бассейнъ озера Чудскаго и рѣкъ Западной Двины и Днѣпра, ленъ съ выгодою сѣять и для волокна и для сѣмени. Здѣсь это возможнѣе, благодаря умѣренности климата. Наконецъ, въ раіонѣ южномъ, къ которому принадлежатъ страны прилегающія къ морямъ Черному и Азовскому, а также къ низовьямъ Буга, Днѣпра и Дона, съ ихъ притоками, льяной промыселъ состоитъ преимущественно въ сбытѣ сѣмяни, такъ какъ болѣе продолжительное тепло, при весьма умѣренной влагѣ, не даетъ слишкомъ большаго роста стеблю, но сѣмя при этихъ условіяхъ вызрѣваетъ хорошо.

Другой видъ маслянисто-волокнистаго растенія есть конопля, также какъ и ленъ разводимая въ предѣлахъ Европейской Россіи, повсемѣстно, но и также какъ послѣдній, съ цѣлью промышленною, засѣваемый лишь въ извѣстномъ раіонѣ. Раіонъ этотъ ограниченъ теченіемъ рѣкъ Березины и Днѣпра, потомъ Десны и ея притока-Сейми. Далѣе рубежъ конопельнаго раіона направляется къ верховью рѣки Цны. Затѣмъ по Цнѣ и по Окѣ, до г. Калуги и, слѣдуя далѣе, приблизительно на города Смоленскъ и Оршу, смыкается у верховьевъ Березины.

Свекловица въ исключительно большихъ размѣрахъ разводится въ средней, черноземной полосѣ Россіи, а именно; въ губерніяхъ Кіевской, Подольской, Харьковской, Черниговской, Курской, Тульской, Тамбовской, Воронежской и Полтавской, а также въ нѣкоторыхъ губерніяхъ Привислянскаго края, какъ напримѣръ: Варшавской, Радомской, Люблинской и Плоцкой.

Табакъ растетъ по всему югу Европейской Россіи и даже отчасти въ средней ея полосѣ, но плантаціямъ этого растенія наиболѣе удѣлено полей въ губерніи Полтавской, за которою слѣдуютъ Черниговская, Самарская, Бессарабская, Харьковская и другія.

Виноградъ дозрѣваетъ только въ самыхъ южныхъ частяхъ Европейской Россіи; въ земляхъ входящихъ въ составъ Кавказскаго Намѣстничества, въ Таврической губерніи, въ Бессарабіи, землѣ Донскаго Войска и нѣкоторыхъ частяхъ губерній Херсонской, Екатеринославской, Астраханской и даже Подольской и

Кіевской. Въ послѣднихъ, впрочемъ количество лозъ совершенно уже ничтожно.

Огородничество, какъ подспорье въ сельскомъ хозяйствѣ существуетъ почти во всей Россіи. Въ этомъ отношеніи наибольшее значеніе изъ овощей имѣетъ, конечно картофель, которымъ засѣваются цѣлыя поля. Въ окрестностяхъ большихъ городовъ и вообще населенныхъ центровъ, разведеніе овощей уже вездѣ обращается въ промыселъ, но въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ огородничество выходитъ даже и изъ этого предѣла и ведется въ такихъ размѣрахъ, которые даютъ возможность снабжать своими продуктами довольно широкій раіонъ. Такими огородами, какъ это было уже говорено, особенно отличаются Ярославская и Московская губерніи, въ которыхъ съ успѣхомъ разводится и цикорій, и сахарный горошекъ, и мята, и фасоль и, вообще, всѣ предметы огородничсства.

Изъ красильныхъ веществъ въ предѣлахъ Европейской Россіи, съ большимъ успѣхомъ разводилась марена. Въ этомъ отношеніи почти исключительно работали поля окрестностей г. Дербента и Кубинскаго уѣзда Бакинской губерніи, но промышленность эта нынѣ очень утратила свое значеніе. Въ послѣднемъ изъ названныхъ уѣздовъ положено начало разведенію хлопчатника, но дѣло это покуда еще не приняло сколько нибудь серіозныхъ размѣровъ.

Садоводство въ болѣе широкомъ смыслѣ существуетъ въ губерніяхъ Кіевской, Лифляндской и Таврической. Въ послѣдней, впрочемъ, только въ Крыму. Тутовое или шелковичное дерево произрастаетъ въ губерніяхъ: Бакинской, Херсонской, Таврической, а отчасти и въ Полтавской. Затѣтъ еще въ Терской и Дагестанской областяхъ. Такъ какъ съ произрастаніемъ шелковичнаго дерева связана и жизнь шелковичнаго червя, то перечисленныя мѣстности вмѣстѣ съ тѣмъ служатъ и областью шелководства.

Пчеловодство преимущественно распространено въ Малороссіи и Новороссійскомъ краѣ. Особенно выдаются въ этомъ отношеніи губерніи Полтавская, Екатеринославская, Ковенская, Костромская, Казанская, Симбирская и Уфимская, а изъ губерній Привислянскаго края-Люблинская.

Цифры приведенныя въ частныхъ обозрѣніяхъ покатостей

дают слѣдующіе итоги чиселъ различнаго рода домашнихъ животныхъ, распространенныхъ въ Европейской Россіи.

Лошадей 16,600,000. Крупнаго рогатаго скота 24,940,000. Овецъ 50,960,000. Козъ 1,515,000 и 10,800,000 свиней. Сверхъ того около 310,000 оленей, до 30,000 верблюдовъ, до 1,000 головъ буйволовъ и, наконецъ, нѣкоторое, совершенно впрочемъ незначительное количество ословъ и муловъ.

Такъ какъ безусловныя числовыя данныя, сами по себѣ почти никогда не могутъ составить необходимый матеріалъ для всесторонняго уясненія изучаемаго предмета, то для нѣсколько полнѣйшаго разсмотрѣнія вопроса о животныхъ въ предѣлахъ Европейской Россіи, позаимствуемъ нѣкоторыя дополнительныя свѣдѣнія и выводы изъ наиболѣе извѣстныхъ статистическихъ описаній нашего государства. Изъ нихъ видно, что указанное количество конскихъ головъ распредѣлено далеко не пропорціонально количеству жителей въ различныхъ частяхъ Россіи. Такъ напримѣръ: въ Оренбургской губерніи, на 100 человѣкъ населенія приходится почти 62 коня, тогда какъ въ Кіевской, только немного болѣе 6-ти. Абсолютно, лошадьми богаче другихъ, губерніи: Самарская и Тамбовская *), но въ первой изъ нихъ приходится на сотню жителей 47, а во второй только 40 конскихъ головъ. Обращаясь затѣмъ къ вопросу о рогатомъ скотѣ, усматривается, что хотя иныя губерніи и богаты числомъ этихъ животныхъ по отношенію къ числу жителей, но бѣдны ими по отношенію къ числу пахатныхъ десятинъ. Другія находятся въ выгодныхъ условіяхъ, какъ по отношенію количества скота къ числу жителей и воздѣлываемыхъ десятинъ, такъ и по отношенію перваго, къ числу десятинъ луговыхъ и сѣнокосныхъ. Наконецъ нѣкоторыя губерніи бѣдны скотомъ во всѣхъ отношеніяхъ. Въ числѣ губерній перваго разряда наиболѣе типична Воронежская, въ которой на сотню жителей приходится до 75 головъ скота, но за то въ ней не хватаетъ и по скотинѣ на двѣ распашныхъ десятины. Изъ второй категоріи болѣе другихъ выдаются губерніи Астраханская, Самар-

*) Собственно говоря, по количеству лошадей первое мѣсто принадлежитъ Пермской губерніи въ которой ихъ свыше 850,000. Но такъ какъ значительная часть этой губерніи лежитъ за географическими предѣлами Европы, то здѣсь названы губерніи Самарская и Тамбовская, изъ которыхъ въ каждой считается около 790,000 копей.

ская, Таврическая и Оренбургская. Въ первой изъ нихъ, напримѣръ, отношеніе числа жителей къ числу головъ рогатаго скота, есть дробь $\frac{100}{239}$. Число пахатныхъ десятинъ относится къ числу того же скота какъ $\frac{100}{390}$, а число луговыхъ и сѣнокосныхъ десятинъ почти какъ $\frac{100}{5}$. Какъ типъ третьей категоріи, можно назвать губерніи Тульскую и Владимірскую. Въ послѣдней приходится менѣе одной скотины на двухъ жителей и на три пахатныя десятины и не много только болѣе двухъ животныхъ на каждую луговую десятину. Абсолютно рогатымъ скотомъ богаче другихъ частей Европейской Россіи, земля Войска Донскаго. Въ ней одной считается свыше милліона головъ его. Затѣмъ слѣдуютъ губерніи: Екатеринославская, Воронежская, Полтавская, Астраханская и другія, кончая губерніями Улеаборгскою, Архангельскою и Нюландскою, въ которыхъ не набирается и по сто тысячъ головъ крупнаго рогатаго скота. Говоря о послѣднемъ, нельзя пройдти молчаніемъ того обстоятельства, что въ нѣкоторыхъ частяхъ нашего государства число скота, въ послѣднее время стало замѣтно убывать. Причина этого, нужно полагать, между прочимъ заключается и въ улучшеніи путей сообщенія, съ которымъ связано обезпеченіе легкаго сбыта продуктовъ земледѣлія, вѣроятно болѣе прибыльныхъ для производителей, чѣмъ продукты скотоводства. Въ отношеніи убыли количества домашняго скота особенно выдаются губерніи лежащія въ восточной части Европейской Россіи, но тоже, до нѣкоторой степени, замѣчается и въ губерніяхъ центральныхъ, въ которыхъ причина этого явленія, несомнѣнно заключается въ постепенномъ переходѣ жителей страны отъ промышленности добывающей, къ промышленности обрабатывающей. Нужно сказать однакоже, что если съ одной стороны во многихъ мѣстахъ Россіи число скота поубавилось и продолжаетъ идти на убыль, то есть и такія, въ которыхъ въ послѣдній періодъ времени происходитъ обратное. Такова, напримѣръ губернія Астраханская, въ которой не могло не отозваться проявившееся въ отечествѣ нашемъ общее улучшеніе экономическаго быта. Безплодіе этой губерніи не представляло данныхъ къ разширенію земледѣлія, а потому, естественно, въ ней усилилось скотоводство.

Овецъ въ Европейской Россіи считается всего до 51 милліона. Изъ того числа до 14 милліоновъ тонкорунныхъ. Послѣднія глав-

нымъ образомъ распространены въ губерніяхъ новороссійскихъ, Привислянскихъ и юго-западныхъ, но ихъ не мало также и въ губерніяхъ-Воронежской, Тамбовской, Саратовской и Самарской. Простыми овцами наиболѣе богата земля Войска Донскаго, въ которой насчитывается ихъ около 2,200,000. Затѣмъ, губерніи, въ которыхъ болѣе милліона овецъ слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: Воронежская, Астраханская, Самарская, Тамбовская, Вятская, Саратовская, Полтавская, Ставропольсяая и область Кубанская. Нужно однакоже замѣтить, что по отношенію числа овецъ къ числу жителей, приведенный порядокъ значительно измѣняется и первое мѣсто занимаетъ уже Астраханская губернія, въ которой на каждую сотню жителей приходится болѣе 300 овецъ. Затѣмъ слѣдуютъ: Ставропольская губернія и Кубанская область, имѣющія приблизительно, по 160 овецъ на сто человѣкъ жителей. Въ особенности бѣдны овцами сѣверныя губерніи Россіи; во многихъ изъ нихъ нѣтъ и 100,000 головъ овецъ на всю губернію. Таковы, напримѣръ, Петербургская, Олонецкая и нѣкоторыя Финляндскія губерніи.

Внутреннія воды Европейской Россіи.

Не считая Азовскаго моря, о размѣрахъ и свойствахъ котораго уже было говорено въ отдѣлахъ о моряхъ, внутреннія воды Европейской Россіи, т. е. озера и лиманы, занимаютъ площадь въ 2148,5 квадратныхъ миль. Въ число это включена впрочемъ и сумма площади острововъ на озерахъ, составляющая 127-мъ квадратныхъ миль, равно какъ и озеръ на островахъ внутреннихъ водъ, занимающая $4^1/_2$ квадратныхъ миль.

Всѣхъ озеръ и лимановъ, въ предѣлахъ Европейской Россіи насчитывается до 6000. Изъ этого числа, въ одной только Улеаборгской губерніи болѣе 1200 озеръ, а во всей Финляндіи ихъ свыше 3400. Въ Архангельской губерніи болѣе 500. Почти столько же озеръ и въ Олонецкой. Въ Новгородской число ихъ превышаетъ 270. Въ Витебской-до 230. Въ Псковской-около 110, а въ Виленской до 90. Въ С.-Петербургской и Лифляндской губерніяхъ до 70 озеръ въ каждой. Около этого же числа въ Тверской губерніи и, наконецъ, болѣе чѣмъ по полусотнѣ озеръ въ губерніяхъ:

Ковенской, Пермской и Таврической. Озерами и лиманами весьма богаты также: Кубанская область и Астраханская, Вологодская, Курляндская, Минская, Ставропольская, Волынская и другія губерніи. По многочисленности озеръ въ Европейской Россіи, ничтожному значенію и, относительно, небольшой величинѣ нѣкоторыхъ изъ нихъ, ниже будутъ названы лишь тѣ изъ озеръ, кои или отличаются своими размѣрами, или даютъ начало значительнымъ рѣкамъ, или входятъ въ составъ искуственныхъ водяныхъ путей, или, наконецъ, замѣчательны содержаніемъ минераловъ.

Озера сѣвернаго склона Европейской Россіи.

Въ предѣлахъ Архангельской губерніи находятся слѣдующія озера:

Въ Мезенскомъ уѣздѣ:

Анутейское 0,89.*) Вартъ 1,19. Васюткино 0,56. Окладниково 1,14. Урдюга. 1,07. Индига Ямозеро 1,36. Матервисячное 0,42 и Вельтъ 0,39.

Въ Пинжескомъ уѣздѣ:

Долгое 9,19. Полто 0,53. и Шайское 2,89

Въ Архангельскомъ уѣздѣ:

Глухое 0,51.

Въ Холмогорскомъ уѣздѣ:

Ковозеро 0,54.

Въ Онежскомъ уѣздѣ:

Кежозеро 0,79 и Чело 0,1. Первое изъ этихъ озеръ частью принадлежитъ и Пудожскому уѣзду, Олонецкой губерніи.

Въ Кемскомъ уѣздѣ:

Андоморское 1-е (южное) 1,96. Андоморское 2-е (среднее) 1,59. Андоморское 3-е (сѣверное) 0,99. Бабье 2,75. Бѣлогусенское 2,32. Бабазеро 0,94. Чавангра 0,92. Харловское 0,89. Бабозеро 1,35. Безъимянное, лежащее близъ Номозера

*) Цифра слѣдующая за названіемъ озера, выражаетъ размѣръ его площади, въ квадратныхъ миляхъ. Если числа не выставлены, то это означаетъ, что площадь занимаемая озеромъ совершенно незначительна.

1,02. Большое 0,96. Болдозеро 0,89. Варзозеро 0,72. Вымѣлъ 1,19. Выгозеро 15,64. (Выгозеро частью принадлежитъ Повѣнецкому уѣзду, Олонецкой губерніи). Ванское 1-е. 1,19. Ванское 2-е. 0,83. Ванское 3-е. 0,64. Верховское 0,58. Жозеро 2,50. Имандра 15,47. Кицкое 1,09. Контозеро 1,12. Колмозеро 2,83. Курозеро 2,73. Кссими-яури 2,78. Китовское 1,49. Кушкозеро 1,79. Колозеро 1-е 0,67. Колозеро 2-е 1,43. Кослово 1,79. Конбозеро 5,96. Куново 0,85. Керетъ съ Варги 7,34. Кандозеро 0,76. Кунто верхнее 5,28. Кунто среднее 8,95. Кунто нижнее, съ соединяющимися съ нимъ тремя озерами (Юмжа, Вагозеро и Рупозеро) 4,31. Кенто 0,55. Каменное 4,45 (лежитъ на границѣ Финляндіи и Олонецкой губерніи). Кемазъ 0,85. Ковдозеро 10,61 Ловозеро 1,49. Лаезеро 2,11. Лопонское 0,50. Лейна 1,07. Лашка 1,08. Лаезеро 1,34. Лейна 0,75. Линпозеро 1,07. Мулозеро 2,67. Маргозеро 0,87. Мурмозеро 0,79. Нотизеро 8. Номозеро 1-е 0,79. Номозеро 2-е 2,15. Нюкъ 3,75. Островное 1,72. Острочье 0,71. Онгозеро 4,97. Орелъ 0,64. Пурозеро 2,18. Потезеро 0,62. Попдикъ 0,94. Починское 0,52. Попдакъ 2,16. Повозеро 1,72. Пинозеро 0,77. Пявозеро 10,17. Пихтозеро 2,09. Ревозеро 2,01. Рогово 0,96. Ругозеро 0,50 Сякозеро 2,58. Сергозеро 1,76. Сальницкое 1,34, Сойсозеро 1,76. Сумозеро 1,51. (Сумозеро частью принадлежитъ Повѣнецкому уѣзду, Олонецкой губерніи). Томское 2,53. Тикса. Топозеро 19,34. Танозеро 0,70. Тунгудское 0,55. Ухта 1,24. Урозозеро 1,91. Умбозеро 0,99. Чехчезеро 0,65. Чурозеро 4,27. Чуповское 3,72. Шайвозеро 0,70. Шуезеро 1,38. Шавно 0,55. Шавно 2-е 1,04. Шамбозеро 0,64. Элозеро 3,90. Элеть-озеро 0,73. и Анкозеро. Изъ озеръ сѣвернаго склона, лежащихъ въ предѣлахъ Вологодской губерніи, имѣютъ значеніе Кубенское 7,15 и Верхне-Кубенское. Тому же сѣверному склону принадлежатъ озера: Въ Новгородской губерніи: Благовѣщенское, Вазеринское, Кишемское и Воже 7,77. Въ Олонецкой: Кенозеро 1,81. Узкое. Сегозеро 22,63 и Лача 16,63. Наконецъ, въ Улеаборгской губерніи, изъ озеръ сѣвернаго склона, важнѣе другихъ: Энаре 25,81 и Куреуерви.

Перечисленныя озера, большею частью не имѣютъ сколько нибудь серіознаго значенія, ни общаго для государства, ни даже

мѣстнаго для края. Находясь въ широтахъ, не только мало обитаемыхъ, но даже и рѣдко посѣщаемыхъ человѣкомъ, онѣ не имѣютъ еще настоящаго и названы здѣсь потому лишь, что размѣры площадей ими занимаемыхъ, сами по себѣ даютъ имъ право на нѣкоторую извѣстность.

По исключительнымъ свойствамъ имъ присущимъ, заслуживаютъ вниманія слѣдующія изъ вышеперечисленныхъ озеръ:

Матервисячное.

Даетъ начало рѣкѣ Вискѣ.

Вельтъ.

Даетъ начало рѣкѣ Соймѣ.

Индигское.

Даетъ начало рѣкѣ Индигѣ.

Урдюгское.

Даетъ начало рѣкѣ Урдюгѣ, впадающей въ рѣку Сойму.

Ямозеро.

Даетъ начало рѣкѣ Пижме Печорской.

Чело.

Даетъ начало рѣкѣ Нюхче.

Выгозеро.

Озеро это принимаетъ рѣку Верхній Выгъ и выпускаетъ-Выгъ Нижній. Оно весьма богато рыбою.

Имандра.

Даетъ начало рѣкѣ Нивѣ.

Колозеро.

Именемъ Коло называются два сосѣднихъ между собою озера. Одно изъ этихъ озеръ, а именно сѣверное, даетъ начало рѣкѣ Колѣ.

Анкозеро.

Болотистое озеро это, лежащее среди топей Лапландскаго полуострова, даетъ начало рѣкѣ Варзухѣ.

Кунто.

Этимъ именемъ зовутся три соединенныхъ озера, изъ которыхъ одно, среднее, называется также Юлмою. Изъ нижняго Кунто береть начало рѣка Кемь.

Шуезеро.

Даетъ начало рѣкѣ Шуѣ.

Сумозеро.

Дастъ начало рѣкѣ Сумѣ.

Ковдозеро.

Озеро это принадлежитъ къ числу богатѣйшихъ рыбою.

*

Нотоозеро.

Даетъ начало рѣкѣ Туломѣ.

Кубенское.

Находится на границѣ Вологодскаго и Кадниковскаго уѣздовъ. Входитъ въ систему искуственнаго водянаго пути Герцога Александра Виртембергскаго. При свойственной этому озеру бурливости, судоходство по немъ затрудняется недостаткомъ укрытыхъ пристаней. На Кубенскомъ озерѣ есть нѣсколько острововъ, между которыми извѣстенъ Каменный, по нахожденію на немъ Спасо-Коменскаго монастыря.

Верхне-Кубенское.

Лежитъ въ Вельскомъ уѣздѣ. Озеро это даетъ начало рѣкѣ Кубинѣ.

Благовѣщенское.

Находится въ Бѣлозерскомъ уѣздѣ. Даетъ начало рѣкѣ Порозовицѣ и входитъ въ составъ искуственнаго водянаго пути Герцога Александра Виртембергскаго.

Вазеринское.

Находится въ Кириловскомъ уѣздѣ и составляетъ часть судоходной системы Герцога Александра Виртембергскаго. Озеро это образуетъ въ названной системѣ соединительное звено между Зауломскимъ и Вазеринскимъ каналами.

Кишемское.

Находится въ Кириловскомъ уѣздѣ. Входитъ въ составъ искуственнаго водянаго пути Герцога Александра Виртембергскаго, въ которомъ лежитъ между каналами Вазеринскимъ и Кишемскимъ.

Воже.

Находится въ Кириловскомъ уѣздѣ. Называется также Чаронду. Озеро Воже даетъ начало рѣкѣ Свидь. По немъ производится судоходство, которому мѣшаютъ лишь часто и съ большою силою свирѣпствующіе тамъ вѣтры. Воже весьма богато рыбою.

Лача.

Находится въ Каргапольскомъ уѣздѣ. По озеру этому производится судоходство, не встрѣчающее особенныхъ препятствій. Изъ Лача вытекаетъ рѣка Онега.

Кенозеро.

Находится въ Каргопольскомъ и Пудожскомъ уѣздахъ. Глубина озера, простирающаяся до 30 сажень, весьма способствуетъ судоходству, которое, впрочемъ, пока еще производится въ ничтожныхъ размѣрахъ. Кенозеро очень богато рыбою.

Узкое.

Находится въ Повѣнецкомъ уѣздѣ. Озеро это даетъ начало рѣкѣ Верхнему Выгу.

Сегозеро.

Находится въ Повѣнецкомъ уѣздѣ. Сегозеро есть одно изъ богатѣйшихъ рыбою озеръ, во всемъ сѣверномъ краѣ.

Энаре.

Находится въ Лапмаркенскомъ уѣздѣ. Озеро это имѣетъ до 30 сажень средней глубины. Доступно не только для плаванія малыхъ судовъ, но и пароходовъ. На Энаре много острововъ, между которыми Канасаари и Мохлатисаари, имѣютъ около 20 квадратныхъ верстъ каждый. Изъ этого озера вытекаетъ рѣка Патесъ, впадаетъ-же въ него рѣка Ивалаіоки.

Курсуерви.

Находится въ Лапмаркенскомъ уѣздѣ. Изъ озера этого вытекаетъ рѣка Ивлаліоки.

Озера западнаго склона Европейской Россіи.

Сайма. Пяйяне. Группы озеръ: Кейтеле, Калавеси и Хуакавеси. Озеро Сансаламии. Піелисъ-ярви. Улеа-трескъ. Пуоланго. Кеми-трескъ. Кильписьервы. Топорное Суно. Онежское. Водлозеро. Маткозеро. Кобылье. Мегро. Оштозеро. Ладожское. Пашезеро. Лебедино. Гавсаари. Мстино. Охватъ. Ритень. Долгомоща. Ильмень. Вяжецкое. Полисто. Вязъ. Псковское. Пейпусъ или Чудское. Сельское. Касиля. Вирцъ-ярви. Лубанъ. Снуды. Дрисвяты Дривяты. Нарочь. Завѣсно. Лепель. Проша. Берешто. Усвятъ. Освейское. Выгонецкое. Вулько. Вигры. Вѣпржове-Езерце.

Сайма 31,96.

Находится въ предѣлахъ Выборгской и С.-Михельской губерній; въ уѣздахъ: Лапвеси, Яски, Юва и С.-Михельскомъ. Сайма есть величайшее изъ всѣхъ Финляндскихъ озеръ. Оно имѣетъ множество населенныхъ и ненаселенныхъ острововъ, которые, всѣ вмѣстѣ, занимаютъ площадь въ $7^1/_2$ квадратныхъ миль. По Сайменскому озеру производится судоходство довольно безпрепятственно и даже содержится постоянное пароходное сообщеніе между городами Нейшлотомъ и Вильманстрандомъ.

Пяйяне 46,48.

Указанный размѣръ озера Пяйяне не принадлежитъ исключительно этому озеру. Послѣднее занимаетъ приблизительно лишь до 30 квадратныхъ миль. Остальная же площадь занята цѣлою системою большихъ и малыхъ озеръ, число которыхъ простирается до 35-и Всѣ эти озера имѣютъ полную связь съ Пяйяне, а потому подъ приведеннымъ названіемъ правильнѣе считать цѣлую группу озеръ. Пяйяне захватываетъ сосѣднія части губерній Тавастгусской, Вазаской и С.-Михельской; а именно, лежитъ въ уѣздахъ: Холлола, Ямся, Лаукасъ и Хейнола.

Озера группы Пяйяне имѣютъ отъ 7 до 50 футъ глубины и переполнены островами и подводными камнями, но, тѣмъ не менѣе судоходны для мелкихъ судовъ.

Слѣдуетъ замѣтить вообще, что многія изъ озеръ Финляндіи, составляютъ группы весьма сближенныхъ и соединяющихся между собою водохранилищъ. По этому нѣсколько такихъ озеръ не рѣдко принимаются какъ бы за одно озеро. Болѣе рѣзкій въ этомъ отношеніи типъ, послѣ Пяйяне предста-

вляетъ группа *Кейтеле*, называемая такъ по имени главнѣйшаго озера. Къ группѣ этой, въ одномъ только уѣздѣ Ляукасъ, Вазаской губерніи, принадлежатъ 12 озеръ и, кромѣ того, къ ней же причисляются многія другія, лежащія въ сосѣднихъ уѣздахъ, губерній Куопіоской и Улеаборгской. Всѣ озера системы Кейтеле занимаютъ до 15 квадратныхъ миль пространства, изъ коихъ, впрочемъ, до $1^{1}{}_{2}$ мили принадлежатъ островамъ. Не менѣе извѣстны группы: *Калавеси*, лежащая преимущественно въ Куопіоской губерніи, *Хаукавеси*-въ С.-Михельской и другія. Болѣе обособлены озера:

Сапсалампи 0,06.

Находится въ уѣздѣ Куортане, Вазаской губерніи. Даетъ начало рѣкѣ Лаппо.

Піелисъ-ярви 21,10.

Находится въ Куопійской губерніи, въ уѣздахъ Піелисъ и Иломантъ. Озеро это одно изъ глубокихъ въ Финляндіи.

Многіе изъ острововъ Піелисъ-ярви населены.

Улеа-трескъ 17,87.

Находится въ Калнинскомъ уѣздѣ, Улеаборгской губерніи. На озерѣ весьма много острововъ, между которыми самый большой носитъ названіе Манамааисало.

Пуоланго.

Находится въ Калнинскомъ уѣздѣ, Улеаборгской губерніи и лежитъ къ сѣверу отъ озра Улеа-трескъ. Озеро это даетъ начало рѣкѣ Хаукипудасъ.

Кеми-трескъ 2,62.

Находится въ Кемскомъ уѣздѣ, Улеаборгской губерніи. Чрезъ озеро это протекаетъ рѣка Кеми.

Кильписьерви 0,75.

Находится въ Лапмаркенскомъ уѣздѣ, Улеаборгской губерніи. Озеро это, западными своими берегами принадлежитъ Швеціи. Изъ него вытекаетъ пограничная наша съ этимъ государствомъ рѣка Муоніо.

Топорное 0,03.

Находится въ Олонецкомъ уѣздѣ. Изъ озера этого вытекаетъ рѣка Олонка,

Суно. 2,01.

Находится въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи. Изъ озера этого беретъ начало рѣка Суна.

Онежское 174,34.

Находится въ Повѣнецкомъ, Петрозаводскомъ, Пудожскомъ, Вытегорскомъ и Лодейнопольскомь уѣздахъ, Олонецкой губерніи. Озеро это, имѣющее около 80-ти сажень средней глубины, есть самое глубокое изъ всѣхъ Русско-Европейскихъ озеръ. Предѣльная наибольшая глубина Онежскаго озера достигаетъ 220 сажень. Воды его переливаются въ сосѣднее Ладожское озеро, посредствомъ рѣки Свири. Число притоковъ описываемаго озера простирается до 20. Очер-

таніе береговъ южной части Онежскаго озера довольно правильно, но сѣверная, меньшая часть его, имѣетъ берега весьма развитые. Нѣсколько не высокихъ параллельныхъ кряжей, по туземному-свинныхъ хребтовъ, вдаются съ этой стороны въ озеро, образуя продольныя разщелины, занятыя онежскими водами. Таковы: Петрозаводская губа, Кондопажская, Чорга, Великая губа и Повѣнецкая. Острова и луды, или подводныя скалы, также почти исключительно находятся лишь въ сѣверной части озера. Между первыми, какъ по величинѣ, такъ и по населенности, наиболѣе важенъ, низменный и лѣсистый островъ, Климецкій, имѣющій свыше двухъ квадратныхъ миль. Островъ этотъ замѣчателенъ также и монастыремъ, воздвигнутымъ въ концѣ XV-го столѣтія.

Климатъ Онежскаго озера можно считать весьма суровымъ. Къ концу Ноября оно уже замерзаетъ, вскрывается-же обыкновенно не ранѣе послѣдней половины мая мѣсяца.

Уловъ рыбы на онежскомъ озерѣ, всегда съ избыткомъ вознаграждающій промышленниковъ, производится преимущественно по сѣверо-западному и восточному его прибрежью.

Водлозеро 8,50.

Находится въ Пудожскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи. Озеро это, лежащее къ востоку отъ Онежскаго, переливается въ сіе послѣднее, посредстомъ своего одноименнаго стока-рѣки Водлы. Водлозеро весьма богато рыбою. На немъ не мало тоже и острововъ, но всѣ они вмѣстѣ не занимаютъ и одной квадратной мили.

Маткозеро 0,04.

Находится въ Вытегорскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи. Оно входитъ въ составъ Маріинской судоходной системы, въ которой занимаетъ мѣсто въ раздѣльной части пути; между первою и второю вѣтвями Маріинскаго канала. Изъ Маткозера беретъ начало рѣка Вытегра.

Кобылье.

Находится въ Вытегорскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи. Входитъ въ составъ Маріинской судоходной системы, въ которой занимаетъ мѣсто между второю и третью вѣтвями Олонецкаго канала.

Мегро.

Находится въ Лодейнопольскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи. Изъ озера этого вытекаетъ рѣка Мегра.

Оштозеро.

Находится въ Лодейнопольскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи. Изъ озера этого беретъ начало рѣка Ошта.

Ладожское 329,25.

Находится въ сосѣднихъ уѣздахъ губерній: Выборгской, Олонецкой и С.-Петербургской, а именно: въ Кексгольмскомъ, Сердобольскомъ, Олонецкомъ, Лодейнопольскомъ, Ладожскомъ и С.-Петербургскомъ уѣздахъ.

Озеро это, въ древнѣйшихъ лѣтописяхъ нашихъ называвшееся Нево, а

иногда Алдея, есть величайшее изъ озеръ, не только въ Европейской Россіи, но и во всей Европѣ. Средняя глубина этого озера вычислена въ 50 сажень, но мѣра эта рѣдко совпадаетъ съ дѣйствительною его глубиною, которая въ различныхъ частяхъ весьма разнообразна. Въ общемъ, глубочайшую часть Ладожскаго озера представляетъ сѣверо-западная его половина, въ которой не рѣдки мѣста, гдѣ дно находится въ 100 саженяхъ отъ поверхности. Въ этой же части озера находится и предѣльная его глубина, 122 сажени. Ладожское озеро имѣетъ дно иловатое, берега-же, на сѣверо-западѣ, возвышенные и состоящіе преимущественно изъ весьма изрѣзанныхъ гранитныхъ скалъ, также какъ и нѣкоторыхъ кристалическихъ породъ. Остальные берега состоятъ изъ глинистыхъ и суглинистыхъ наносовъ и пологихъ песчанныхъ возвышенностей, частью почти безлѣсныхъ, частью же лѣсистыхъ. Ладожское озеро весьма богато рыбою и рыболовство по немъ довольно развито, въ особенности по южному прибрежью. Озеро это обыкновенно вскрывается не ранѣе половины мая мѣсяца, а первыя льдины появляются на немъ въ октябрѣ. Однакоже, временемъ полнаго замерзанія Ладожскаго озера, слѣдуетъ считать конецъ декабря, при чемъ, не рѣдко случается, что средина озера и вовсе не замерзаетъ.

Описываемое озеро считалось весьма бурливымъ и опаснымъ для судоходства, но такое о немъ мнѣніе нынѣ начинаютъ признавать нѣсколько преувеличеннымъ. Въ немъ не рѣдки бури, но при значительной глубинѣ озера и достаточномъ знакомствѣ съ его свойствами, въ дѣйствительности опасность плаванія вовсе незначительна. Нужно сказать, что дурной славѣ Ладожскаго озера много способствовало и то обстоятельство, что суда усовершенствованной конструкціи и по нынѣ составляютъ тамъ рѣдкость. Пароходное сообщеніе по Ладогѣ хотя и существуетъ, но лишь между главнѣйшими при немъ пунктами, каковы напримѣръ: Кексгольмъ, Сердоболь, Валаамъ и проч. Транспортировка же грузовъ производится на, такъ называемыхъ, гальотахъ, или судахъ голландскаго образца, временъ Императора Петра Великаго.

Ладожское озеро имѣетъ одинъ стокъ, рѣку Неву, и 70 притоковъ. Оно не менѣе богато и островами, сумма площадей которыхъ простирается почти до 8-ми квадратныхъ миль, но въ отдѣльности только два острова достигаютъ $^3/_4$ одной квадратной мили.

Изъ острововъ Ладожскаго озера наиболѣе извѣстны два другихъ, хотя и не большихъ острова. Это-Валаамъ и Коневецъ.

На каждомъ изъ нихъ находится по, древнему на сѣверѣ Россіи, монастырю. Валаамскій Преображенскій, мужской, первокласный монастырь, сколько извѣстно, воздвигнутъ преподобными Сергіемъ и Германомъ, во 2-й половинѣ XIII-го столѣтія. Основателемъ же Рождественскаго монастыря, на Каневцѣ, считаютъ преподобнаго Арсенія (†1444). Всѣ острова Ладожскаго озера, въ административномъ отношеніи, причисляются къ Финляндіи.

Пашозеро.

Находится въ Тихвинскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Озеро это даетъ начало рѣкѣ Пашѣ, впадающей въ Ладожское озеро.

Лебедино.

Находится въ Новгородской губерніи, въ Тихвинскомъ уѣздѣ. Оно входитъ въ составѣ Тихвинской судоходной системы, въ которой занимаетъ мѣсто между второю вѣтвью Тихвинскаго канала и рѣкою Тихвинкою. Описываемое озеро часто принимаютъ даже за разливъ названной рѣки.

Гавсаари.

Находится въ Новоладожскомъ уѣздѣ, С.-Петербургской губерніи. Изъ Гавсаари вытекаетъ рѣка Кабона.

Мстино.

Находится въ Вышне-Волоцкомъ уѣздѣ, Тверской губерніи. Озеро это имѣетъ значеніе, какъ часть Вышне-Волоцкой судоходной системы. Изъ него вытекаетъ рѣка Мста

Охватъ 0,55.

Находится въ Осташковскомъ уѣздѣ, Тверской губерніи. Чрезъ него протекаетъ рѣка Западная Двина. Озеро это нѣкоторые называютъ Охватъ-Жаденьемъ.

Ритень.

Находится въ Новгородскомъ уѣздѣ. Изъ озера этого беретъ начало рѣка Луга.

Долгомощa.

Находится въ Устюжскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи и служитъ для снабженія водою Тихвинскаго канала.

Ильмень 16,68.

Находится въ уѣздахъ: Новгородскомъ, Крестецкомъ и Старо-Русскомъ, Новгородской губерніи.

Глубина озера вообще не велика и колеблется между одною и четырьмя саженями. Весною, однакоже, притекающія рѣки, значительно возвышаютъ его уровень. По Ильменю существуетъ пароходство и лѣтомъ, хотя въ эту пору года, выходъ изъ озера въ судоходные его притоки крайне затруднителенъ, по мелководью устьевъ въ послѣднихъ. Весною же судоходству по Ильменю препятствуютъ бури, часто на немъ свирѣпствующія.

Изъ береговъ озера, нѣсколько возвышенъ и болѣе другихъ развитъ лишь южный. Здѣсь Ильмень образуетъ даже нѣсколько вдающихся въ материкъ заливовъ, между которыми болѣе извѣстны Тулебельскій и Ситецкій. Ильмень выпускаетъ одну рѣку - Волховъ, принимаетъ же 20, болѣе или менѣе значительныхъ притоковъ.

Описываемое озеро весьма богато рыбою, уловъ которой обыкновенно производится въ немъ зимою.

Вяжецкое.

Находится въ Новгородскомъ уѣздѣ. Изъ озера этого беретъ начало рѣка Веряжка.

Полисто 0,51.

Находится въ Холмскомъ уѣздѣ, Псковской губерніи. Изъ озера этого беретъ начало рѣка Полистъ.

Вязъ.

Находится въ Опоченскомъ и Великолуцкомъ уѣздахъ, Псковской губерніи. Изъ озера этого беретъ начало рѣка Великая.

Псковское 14,68.

Находится въ губерніяхъ Псковской и С.-Петербургской; во Псковскомъ и Гдовскомъ уѣздахъ. Хотя по озеру этому и встрѣчаются не большія площади, въ которыхъ до дна не болѣе полусажени, но въ общемъ глубина его колеблется между 2 и $2^1/_2$ саженями и оно вездѣ судоходно. Прибрежья Псковскаго озера пологи, а частью даже и болотисты, берега же его весьма мало развиты На озерѣ всего одинъ только значительный заливъ-Колпинскій, но за то на немъ до 50 острововъ, лежащихъ преимущественно ближе къ западному и южному берегамъ. Псковское озеро принимаетъ нѣсколько притоковъ, само же соединяется съ озеромъ Чудскимъ или Пейпусомъ, посредствомъ пролива. Чудско-Псковскоозерскій проливъ имѣетъ отъ 5 до 15-и верстъ ширины, въ длину же онъ простирается до 60-и верстъ. Псковское озеро принадлежитъ также къ числу богатыхъ рыбою и тѣмъ доставляетъ своимъ островитянамъ и жителямъ прибрежныхъ земель, занимающимся рыболовствомъ, выгоды, щедро вознаграждающія трудъ.

Пейпусъ или Чудское 49,12.

Озеро это принадлежитъ сосѣднимъ частямъ губерній: Лифляндской, Эстляндской и С.-Петербургской, а именно уѣздамъ: Верро, Дерптскому, Везенбергскому и Гдовскому. Занимая третье мѣсто по величинѣ, между всѣми озерами Европейской Россіи, оно значительно уступаетъ многимъ изъ нихъ въ способности къ судоходству. Послѣднее хотя и производится по Чудскому озеру, но въ незначительныхъ размѣрахъ и преимущественно между городомъ Гдовомъ и началомъ рѣки Наровы. Берега озера Чудскаго имѣютъ весьма малое искривленіе, а потому не представляютъ достаточно удобныхъ укрытій для судовъ. Гораздо большее значеніе имѣетъ озеро это въ отношеніи производимой на немъ рыбной ловли, такъ какъ оно считается весьма богатымъ рыбою озеромъ. Чудское озеро принимаетъ одну судоходную рѣку-Эмбахъ. Стокамъ его служитъ также лишь одна Нарова. Нѣкоторые изъ остальныхъ притоковъ Пейпуса, какъ напримѣръ рѣка Желча, пригодны для сплава.

Сельское 0,08.

Находится въ Торопецкомъ уѣздѣ, Псковской губерніи. Изъ озера этого беретъ начало рѣка Торопа.

Каспля.

Находится въ Порѣчскомъ уѣздѣ, Смоленской губерніи. Изъ озера этого беретъ начало рѣка Каспля.

Вицъ-ярви 5,02.

Находится въ Дерптскомъ и Фелинскомъ уѣздахъ, Лифляндской губерніи. Глубина Вирца, не значительная у береговъ, далѣе, къ центру, достигаетъ въ среднемъ почти $4^1/_2$ сажень. Берега озера, частью болотисты, частью же покрыты лѣсами, или паемными лугами. Судоходство по Вирцу хотя и производится, но въ самыхъ ничтожныхъ размѣрахъ. Вирцъ принимаетъ много притоковъ и, посредствомъ вытекающаго изъ него Нижняго-Эмбаха, самъ находится въ соединеніи съ Чудскимъ озеромъ. Эта связь между озерами Чудскимъ и Вирцомъ, служитъ не сомнѣнно причиною существующаго однообразія въ нихъ рыбныхъ породъ.

Лубанъ 1,53.

Находится въ Лифляндской и Витебской губерніяхъ, въ уѣздахъ Венденскомъ и Рѣжицкомъ. Глубина озера колеблется между одною и полутора саженями. Судя по очертанію окрестной мѣстности, иловато-топкимъ прибрежьямъ Лубани и обширнымъ болотамъ къ нему прилегающимъ, озеро нѣкогда имѣло значительно большіе размѣры. Предположеніе это подтверждаютъ и старинныя карты, на которыхъ описываемое озеро, называлось Лубенскимъ моремъ. Нынѣ, отъ юго-западной стороны его выведенъ каналъ, соединяющійся съ рукавомъ рѣки Эвсты, притокомъ рѣки Западной Двины. Каналъ этотъ, имѣющій 15 верстъ длины и отъ 3 до 7 сажень ширины, устроенъ для осушенія обширныхъ сѣнокосныхъ луговъ, лежащихъ по Лубани.

Снуды 1,07.

Находится въ Ковенской губерніи, въ Новоалександровскомъ уѣздѣ. На озерѣ 8 острововъ. Оно, посредствомъ протоковъ соединяется съ нѣсколькими другими небольшими озерами, составляя съ ними какъ бы одно озеро. Поэтому и вышеприведенный размѣръ выражаетъ величину площадей всей группы.

Дрисвяты или Дрысвяты 0,75.

Находится въ Новоалександровскомъ уѣздѣ, Ковенской губерніи. Озеро это довольно богато рыбою.

Дривяты или Дрывяты 0,64.

Находится въ Новоалександровскомъ уѣздѣ, Ковенской губерніи. Озеро это состоитъ изъ двухъ бассейновъ, изъ которыхъ одинъ носитъ названіе Чайки, а другой называется Вязь. Между озерами Снуды и описываемымъ, лежитъ непрерывная цѣпь маленькихъ озеръ, ихъ связывающая.

Нарочь 1,5.

Находится въ Виленской губерніи, на границѣ уѣздовъ Свенцянскаго и Вилейскаго. На озерѣ есть островъ.

Завѣсно.

Находится въ Городецкомъ уѣздѣ, Витебской губерніи. Озеро это даетъ начало рѣкѣ Ловати.

Лепель.

Находится въ Лепельскомъ уѣздѣ, Витебской губерніи. Хотя озеро это

судоходно лишь на полторы версты, но значеніе его заключается въ томъ, что оно входитъ въ Березинскую систему каналовъ. Лепель имѣетъ песчаное дно, а потому въ послѣднее вбиты сваи, для огражденія фарватера отъ засоренія. Изъ озера этого вытекаетъ рѣка Улла, въ него же впадаетъ рѣка Эсса.

Проша или Прота.

Находится въ Витебской губерніи, въ Лепельскомъ уѣздѣ. Озеро это составляетъ разливъ рѣки Эссы. Оно входитъ въ составъ Березинской судоходной системы, въ которой занимаетъ мѣсто между Лепельскимъ каналомъ и устьемъ названной рѣки.

Берешто.

Находится въ Лепельскомъ уѣздѣ, Витебской губерніи. Значеніе озера Берешто заключается въ томъ, что оно входитъ въ Берзинскую судоходную систему.

Усвятъ 0,13.

Находится въ Велижскомъ уѣздѣ, Витебской губерніи. Чрезъ озеро это протекаетъ рѣка Усвятъ.

Освейское 1,04.

Находится въ Витебской губерніи, Дриссенскомъ уѣздѣ. Изъ озера этого, въ рѣку Свольну прорытъ каналъ, по которому обыкновенно гонятъ лѣсъ, съ береговъ Освейскаго озера, въ Западную Двину.

Выгонецкое или Святицкое 0,45.

Находится въ Пинскомъ уѣздѣ, Минской губерніи. Значеніе этого озера обусловливается принадлежностью его къ Огинской судоходной системѣ, въ которой оно лежитъ на Нѣманъ-Припетскомъ водораздѣлѣ; между второю и третью вѣтвями Огинскаго канала.

Вулько.

Находится въ Пинскомъ уѣздѣ, Минской губерніи. Озеро это составляетъ часть Огинской судоходной системы, въ которой лежитъ въ раздѣльной части; между первою и второю вѣтвями Огинскаго канала.

Вигры 0,43.

Находится въ Сувалкскомъ и Августовскомъ уѣздахъ, Сувальской губерніи. Озеро это даетъ начало рѣкѣ Чарнагажѣ.

Вѣпржове-Езерце.

Находится на границѣ уѣздовъ Грубешовскаго и Замостскаго, Люблинской губерніи. Изъ озера этого вытекаетъ рѣка Вѣпржъ.

Озера юго-западнаго склона Европейской Россіи.

Мпаръ. Монецъ. Плавіо. Иванъ озеро. Кагулъ. Ялпухъ. Катлабугъ. Китай. Сасикъ. Алибей-Шиганы. Днѣстровскій лиманъ. Тилигульскій лиманъ. Днѣпровскій лиманъ. Перекопскія озера. Молочный лиманъ. Міусскій лиманъ. Бейгусскій лиманъ. Ханское озеро. Ахтарскій. Ахтанизовскій. Курчанскій. Цокуръ-Кизильташскій. Кубанскій или Витязевскій лиманъ. Мапычскій или Большой. Джигла. Довсунъ.

Мшаръ.

Находится въ Бѣльскомъ уѣздѣ, Смоленской губерніи. Озеро это болотисто и само по себѣ совершенно не значительно, но изъ него беретъ свое начало рѣка Днѣпръ.

Монецъ 0,08.

Находится въ Борисовскомъ уѣздѣ, Минской губерніи. Изъ озера этого беретъ начало рѣка Сергутъ. Озеро Монецъ входитъ въ составъ Березинскаго искуственнаго водянаго сообщенія.

Плавіо 0,06.

Озеро это соединено, посредствомъ протока, съ озеромъ Монецъ. Какъ послѣднее, находится въ Борисовскомъ уѣздѣ, Минской губерніи и входитъ въ составъ Березинской судоходной системы.

Иванъ-озеро.

Находится въ Тульской губерніи, въ уѣздахъ Епифанскомъ и Веневскомъ. Озеро это даетъ начало двумъ рѣкамъ, Дону и Шату, притоку рѣки Упы.

Рѣки, берущія начало въ южной части гористой Бессарабіи и текущія по направленію къ Дунаю и Черному морю, не достигаютъ послѣднихъ, верстъ на двадцать. Онѣ обыкновенно разширяются въ лиманы или озера, изъ которыхъ, прилегающіе къ морю, заключаютъ значительное количество соли, сближающіеся же съ Дунаемъ, прѣсноводны. Прѣсныя озера отличаются относительно большею глубиною, имѣютъ въ сѣверныхъ своихъ частяхъ берега нѣсколько возвышенные, съ юга же плоскіе и низменные до того, что часто получаютъ видъ болота, сплошь покрытаго камышемъ. Изъ числа озеръ Бессарабіи, наиболѣе значительны и извѣстны:

Кагулъ 0,2.

Ялпухъ 3.

Озеро это представляетъ собственно два бассейна, соединенныхъ между собою, весьма широкимъ проливомъ.

Катлабугъ 1,0.

Китай 0,4.

Сасикъ 6.

Алибей-Шиганы 4,5.

Соединенныя озера эти, составляютъ какъ бы одно озеро. Озера Сасикъ и Алибей-Шиганы, принадлежатъ къ числу соленыхъ и такъ какъ садка соли

въ послѣднихъ много зависитъ отъ недопущенія притока прѣсныхъ водъ, то онѣ, съ этою цѣлью, ограждены плотинами.

Днѣстровскій лиманъ 6,9.

Находится въ Бессарабской и Херсонской губерніяхъ, въ уѣздахъ Аккерманскомъ и Одесскомъ. Лиманъ этотъ, называемый также Овидіевымъ озеромъ, имѣетъ не болѣе одной сажени средней глубины, ширина же его отъ 4 до 11 верстъ. Устье рѣки Днѣстра, собственно не находится въ вершинѣ лимана, но гораздо южнѣе его. Въ направленіи конечнаго участка теченія названной рѣки, отъ постояннаго осажденія несомаго ею песка, образовалась отмель. Отмель эта, перегораживая лиманъ на двѣ части, сѣверо-восточную и юго-западную, на линіи морскаго берега, выдвигается надъ поверхностью воды, въ видѣ песчаннаго острова. Къ этому послѣднему, отъ обоихъ береговъ, подходятъ песчанныя же косы, оставляя лишь между собою и имъ проходы, или гирла, посредствомъ которыхъ производится сообщеніе лимана съ моремъ. Сѣверное изъ гирлъ, называемое Очаковскихъ, имѣетъ до 70-и сажень ширины и глубину, смотря по высотѣ водъ, отъ 5-ти до 9-ти футъ. Южное же или Цареградское гирло, болѣе чѣмъ вдвое шире и глубже, а потому служитъ главнѣйшимъ путемъ для кораблей. Бессарабскій берегъ Днѣстровскаго лимана весьма низменъ, херсонскій же, на оборотъ, довольно возвышенъ и падаетъ къ лиману крутыми скатами, въ которые врѣзывается единственный значительный заливъ лимана-Горогольскій.

Тилигульскій лиманъ 1,81.

Находится въ Одесскомъ уѣздѣ, Херсонской губерніи. Озеро это составляетъ продолженіе вдающейся въ него одноименной рѣки, въ направленіи теченія которой, лежитъ и длина лимана. Послѣдній, еще въ прошедшемъ столѣтіи, сообщался съ моремъ, но нынѣ отдѣленъ отъ него низменною, иловатою полосою, шириною около 4 верстъ. Полоса эта образовалась изъ наносовъ, принесенныхъ самою же рѣкою Тилигуломъ. Въ лиманѣ вода горько-соленая.

Днѣпровскій лиманъ 12.

Находится въ Херсонскомъ и Одесскомъ уѣздахъ, Херсонской губерніи. Лиманъ этотъ, простирается въ длину почти на 57 верстъ, имѣя общее направленіе, отъ востока къ западу. Предѣльная наименьшая ширина его, 5 верстъ, находится при соединеніи съ моремъ наибольшей же ширины, 16 верстъ, Днѣпровскій лиманъ достигаетъ противъ лимана Бугскаго, составляющаго часть Днѣпровскаго лимана. Глубина описываемаго залива, въ среднемъ равна $2^1/_2$ саженямъ. Сѣверный берегъ его состоитъ изъ глинистыхъ возвышенностей, которыя, впрочемъ, не подходятъ къ самому лиману, оставляя между послѣднимъ и своими подошвами, не широкую, низменную полосу. Южный берегъ, образуемый Кинбурнскою косою, низменъ и песчаненъ. Наиболѣе вдающіеся въ воду части суши, принадлежатъ берегу сѣверному. Изъ числа таковыхъ, извѣстнѣе другихъ мысы: Станиславъ и Бубликовъ. По лиману, у бе[р]е-

говъ его, въ видѣ болѣе или менѣе широкаго пояса, пролегаютъ, приглубыя къ центру, мели. Послѣднія не рѣдко выдвигаютъ вѣтви, идущія съ противуположныхъ береговъ, на встрѣчу другъ къ другу и, такимъ образомъ, въ иныхъ мѣстахъ значительно суживаютъ фарватеръ лимана. Между такого рода узкими проходоми, въ особенности извѣстны три, изъ которыхъ одинъ, имѣющій 40 сажень ширины и около 45 футъ глубины, лежитъ противъ мыса Станислава. Второй находится противъ, такъ называемой, Аджигальской косы, что западнѣе мыса Станислава. Проходъ этотъ имѣетъ до полуторы версты ширины и до 26 футъ глубины. Наконецъ, третій проходъ лежитъ между отмелями косъ, Кинбурнской и Очаковской, и имѣетъ отъ 30-и до 65-и футъ глубины. Встрѣчающіяся по лиману песчанныя банки, тамъ гдѣ онѣ мѣшаютъ проходу судовъ, прорѣзаны каналомъ, который ежегодно расчищается. Днѣпровскій лиманъ покрывается льдомъ, большею частью, около половины Ноября и остается закрытымъ, около четырехъ мѣсяцевъ. Вода Днѣпровскаго лимана, вообще довольно прѣсная, принимаетъ вкусъ морской, во время лишь западныхъ вѣтровъ. Лиманъ этотъ славится обиліемъ рыбы. Рейды на немъ находятся: при Очаковѣ и близь мыса Станислава, возлѣ деревни Широкой.

Перекопскія озера.

Находятся въ Перекопскомъ уѣздѣ, Таврической губерніи. Число этихъ озеръ простирается свыше тридцати. Цѣпь ихъ, начинаясь близь города Перекопа, тянется къ востоку, по направленію къ Сивашу, съ которымъ нѣкоторыя изъ иихъ находятся даже въ соединеніи. Другія же отдѣлены отъ моря полосами суши, произшедшими отъ песчанныхъ и глинистыхъ осадковъ морскихъ волнъ. Озера эти солены и весьма значительная въ нихъ садка соли, продолжается обыкновенно въ періодъ времени, отъ начала Іюня до половины Ноября. Размѣры Перекопскихъ озеръ совершенно незначительны; самое большое изъ нихъ не превосходитъ трехъ четвертей квадратной мили. По количеству содержимой соли, важнѣе другихъ, озеро Красное и, въ особенности, Старое.

Молочный лиманъ 3,77.

Находится въ Мелитопольскомъ и Бердянскомъ уѣздахъ, Таврической губерніи. Озеро это принадлежитъ къ числу соленыхъ и могло-бы доставлять названный минералъ въ довольно большомъ количествѣ, но притокъ его-рѣка Молочная, сильно разжижаетъ его рапу. Случалось однакоже, во время засухъ, что озеро это сильно покрывалось солью.

Міусскій лиманъ 1,12.

Находится въ Міусскомъ уѣздѣ, въ области Донской. Не смотря на сравнительно не большіе размѣры этого озера, оно доступно для плаванія судовъ, хотя только не глубоко сидящихъ.

Изъ всѣхъ частей южнаго склона, Кубанская область можетъ считаться самою богатою, въ отношеніи количества озеръ.

Послѣднія занимаютъ въ ней около 35½ квадратныхъ миль, а число ихъ доходитъ до полусотни, но всѣ эти озера и лиманы, по мелководью, совершенно неудобны для судоходства. Не смотря также на то, что многія изъ нихъ соединены съ Азовскимъ моремъ, посредствомъ проливовъ, ни одно изъ озеръ не представляетъ даже возможности укрытія для судовъ, угрожаемыхъ непогодою на морѣ. По размѣрамъ, изъ озеръ Кубанской области выдаются слѣдующія:

Бейгусскій 4,07.

Находится въ Ейскомъ уѣздѣ. Лиманъ этотъ отгораживается отъ моря Ясенскою косою, между сѣвернымъ концомъ которой иматерикомъ, находится проливъ, соединяющій Бейгусское озеро съ Азовскимъ моремъ.

Ханское 1,49.

Находится въ Ейскомъ уѣздѣ. Озеро это представляетъ водоемъ нѣсколькихъ переливающихся въ него мелкихъ, самоосадныхъ озеръ.

Ахтарскій 8,98.

Находится въ Темрюкскомъ уѣздѣ. Лиманъ этотъ правильнѣе считать не однимъ, а цѣлою группою соединенныхъ озеръ, которая соединена и съ Азовскимъ моремъ, посредствомъ пролива, называемаго по имени главнаго лимана-Ахтарскимъ.

Ахтанизовскій 3,38,

Находится въ Темрюкскомъ уѣздѣ. Въ лиманъ этотъ изливается одинъ рукавъ рѣки Кубани, называемый Переволокомъ. Изъ лимана-же, какъ бы служа продолженіемъ названнаго рукава Кубани, вытекаетъ канализованное Темрюкское гирло, посредствомъ котораго, Ахтанизовскій лиманъ связанъ съ лиманомъ Курчанскимъ.

Курчанскій 2,90.

Находится въ Темрюкскомъ уѣздѣ. Лиманъ этотъ непосредственно соединяется съ лиманами Горькимъ и Сладкимъ, почему приведенный размѣръ выражаетъ сумму площадей всѣхъ трехъ названныхъ лимановъ. Группа эта соединяется также и съ Азовскимъ моремъ, посредствомъ пролива.

Цокуръ-Кизильташскій 3,69.

Соединенные эти лиманы, находятся въ Темрюкскомъ уѣздѣ. Главное значеніе этихъ водоемовъ, какъ-бы составляющихъ одно цѣлое озеро, состоитъ въ томъ, что въ нихъ изливаются нѣсколько гирлъ рѣки Кубани, которая чрезъ посредство Цокуръ-Кизилташскаго лимана, несетъ, большую часть своихъ водъ, въ Черное море. Съ послѣднимъ, Козильташъ соединенъ небольшимъ проливомъ-Бугасскимъ.

Кубанскій или Витязевскій лиманъ

Находится въ Темрюкскомъ уѣздѣ и лежитъ нѣсколько юго-восточнѣе

Кизильташскаго. Не будучи великъ, Кубанскій лиманъ заслуживаетъ вниманія лишь потому, что въ него изливаются два, хотя и не большихъ рукава рѣки Кубани.

Манычскій или Большой лиманъ 5,11.

Находится на границѣ Ставропольской губерніи и Земли Донскаго Войска. Лиманъ этотъ называемый также Гудило, имѣетъ глубину не превышающую 10 футъ. Онъ, собственно говоря, есть разливъ рѣки Маныча. Вода въ лиманѣ имѣетъ горько соленый вкусъ, но садки соли не даетъ.

Джигла 0,07.

Находится въ Ставропольскомъ уѣздѣ. Одно изъ обильныхъ солью озеръ.

Довсунъ 0,13.

Находится въ Новогригорьевскомъ уѣздѣ Ставропольской губерніи. Весьма богатое солью озеро.

Озера юго-восточнаго склона Европейской Россіи.

Чусовое. Сундо. Шольское. Ковженское. Бѣлоозеро. Азацкое. Важино. Сомино. Крупино. Селигеръ. Большая Верхота. Малая Верхота. Стержъ. Вселугъ. Пено. Волго. Сиверское. Бабье. Заломское. Сенежское или Гущино. Перо. Галичское. Великое. Святое. Дубовое. Балыкта Сокрылъ-Рыбный. Горькое. Эльтонъ. Баскунчатское. Сарпа. Шарбутъ. Сотинское.

Чусовое 0,41.

Находится въ Чердынскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи. Озеро это судоходно. Въ него впадаетъ рѣка Вогулка, изъ него-же вытекаетъ рѣка Вишерка, которая также какъ и первая, судоходна.

Сундо.

Находится въ Вытегорскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи. Даетъ начало рѣкѣ Кемѣ.

Шольское 0,23.

Находится въ Бѣлозерскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Изъ него вытекаетъ рѣка Шола.

Ковженское 0,99.

Находится въ Вытегорскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи. Изъ озера этого вытекаетъ рѣка Ковжа.

Бѣлоозеро 20,43.

Находится въ Кириловскомъ и Бѣлозерскомъ уѣздахъ, Новгородской губерніи. Озеро это, въ древней Руссіи, извѣстно было подъ именемъ Веси. Глубина его въ общемъ, колеблется между 2 и $3\frac{1}{2}$ саженями, но крайности разнятся несравненно болѣе. Такъ, близъ устья рѣки Ковжи, глубина Бѣлоозера не превосходитъ 3 футъ, тогда какъ въ пучинахъ и ямахъ, она достигаетъ 5 сажень. Бѣлоозеро входитъ въ составъ Маріинской системы искуственнаго водянаго пути, а также и пути Герцога Александра Виртембергскаго, но

по свободному доступу къ нему господствующихъ въ тѣхъ мѣстахъ сѣверныхъ вѣтровъ, судоходство непосредственно по озеру, сопряжено съ опасностью. По этому, для обхода Бѣлоозера, съ южной стороны его, устроенъ каналъ. Низменные и плоскіе берега описываемаго озера, покрыты лѣсами и богаты лугами, но на нихъ встрѣчаются и болота. Бѣлоозеро изобилуетъ рыбою Замерзаетъ оно обыкновенно въ Ноябрѣ, вскрывается же, большею частью, въ концѣ Марта мѣсяца.

Азацкое 0,64.

Находится въ Бѣлозерскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Части этого озера носятъ названіе Лозскаго и Матозера. Азацкое озеро служитъ резервуаромъ для Бѣлозерскаго канала, въ который передаетъ воду, посредствомъ истока своего-рѣки Куности

Важино или Важинское 0,07.

Находится въ Устюжскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Входитъ въ составъ Тихвинской судоходной системы, въ которой составляетъ соединительное звено между рѣками Соминою и Горюнью.

Сомино.

Находится въ Устюжскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Чрезъ озеро это проходитъ рѣка Волчица, которая, по выходѣ изъ него, принимаетъ названіе Сомины. Озеро Сомино входитъ въ составъ Тихвинской судоходной системы, въ которой служитъ соединительнымъ звеномъ между рѣками Соминою и Волчицею.

Крупино.

Находится въ Тихвинскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Входитъ въ составъ Тихвинской судоходной системы, въ которой занимаетъ мѣсто между вѣтвями Тихвинскаго канала. Такимъ образомъ, озеро это лежитъ на самомъ Волжско-Ладожскомъ водораздѣлѣ.

Селигеръ 4,72.

Находится въ губерніяхъ Тверской и Новгородской; въ Осташковскомъ и Валдайскомъ уѣздахъ. Глубина озера, въ предѣлахъ Тверской губерніи, простирается до 16 сажень, но въ той части озера, которая лежитъ въ Валдайскомъ уѣздѣ, она нигдѣ не превышаетъ 9, во многихъ же мѣстахъ не болѣе одной сажени глубины. Селигеръ переполненъ островами, которыхъ на немъ насчитывается болѣе 160. Хотя всѣ эти острова не занимаютъ и одной квадратной мили, но будучи разбросаны по озеру, вмѣстѣ съ мелями, которыхъ по Селигеру также не мало, не представляютъ благопріятствующихъ данныхъ къ развитію судоходства. По этому всѣ попытки, въ этомъ отношеніи, не привели покуда ни къ чему серіозному. За то Селигеръ весьма богатъ рыбою, которая доставляетъ промышленникамъ большія выгоды. Изъ озера этого вытекаетъ рѣка Селижаровка. Говоря объ озерахъ въ Тверской губерніи, будетъ кстати замѣтить, что хотя въ ней, кромѣ названныхъ и нѣтъ болѣе озеръ, сколько нибудь выдѣляющихся размѣрами, но есть нѣсколько мелкихъ, имѣ-

ющихъ значеніе, по соотношенію ихъ съ главною Русско-Европейскою рѣкою-Волгою. Таковы: Большая и Малая Верхота, Стержъ, Вселугъ, Пено и Волго. Всѣ эти озера находятся въ Осташковскомъ уѣздѣ и пропускаютъ чрезъ себя Волгу, при чемъ воды ихъ питаютъ рѣку и, съ помощью искуственныхъ сооруженій, поднимаютъ ея уровень. Кромѣ того, нѣкоторыя изъ этихъ озеръ, какъ напримѣръ Пено, весьма богаты рыбою, что также, въ свою очередь, не остается, безъ вліянія на все Поволожье.

Сиверское.

Находится въ Кириловскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Входитъ въ составъ искуственнаго водянаго пути, Герцога Александра Виртембергскаго, въ которомъ лежитъ между каналами Топорковскимъ просѣкомъ и Кузминскимъ.

Бабье.

Находится въ Кириловскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Составляетъ часть судоходной системы Герцога Александра Виртембергскаго, въ которой лежитъ между устьями рѣчекъ Карбутки и Поздышки.

Зауломское.

Находится въ Кириловскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Входитъ въ составъ искуственной судоходной системы Герцога Александра Виртембергскаго, въ которой лежитъ между истокомъ рѣчки Зауломки и началомъ Зауломскаго канала.

Сенежское или Гущино 0,15.

Находится въ Клинскомъ уѣздѣ Московокой губерніи. Изъ озера этого вытекаетъ рѣка Сестра. Оно, кромѣ того, имѣетъ значеніе, какъ питающее Московскій каналъ.

Неро 0,99.

Находится въ Ростовскомъ уѣздѣ, Ярославской губерній. Изъ озера этого вытекаетъ рѣка Которосль.

Галичское 1,40.

Находится въ Галичскомъ уѣздѣ, Костромской губерніи. Озеро это не глубже 2 сажень, но по немъ все же ходятъ не большія суда, называемыя тихвинками. На описываемомъ озерѣ есть даже и пристань, въ г. Галичѣ. Изъ Галичскаго озера вытекаетъ рѣка Векса.

Великое, Святое и Дубовое 1,22.

Соединенныя озера эти находятся въ Рязанской губерніи, въ уѣздахъ Касимовскомъ, Рязанскомъ и Егоріевскомъ.

Балыкта.

Находится въ Калмыковскомъ уѣздѣ, Уральской области.

Сокрылъ-Рыбный 0,75.

Находится въ Калмыковскомъ уѣздѣ, Уральской области. По прѣсноводію своему составлятъ исключеніе между остальными озерами области.

*

Горькое 1,45.

Находится въ Царевскомъ уѣздѣ, Астраханской губерніи.

Эльтонъ 2,92.

Находится въ Царевскомъ уѣздѣ, Астраханской губерніи. Изо всѣхъ соленыхъ озеръ названной губерніи, которыхъ въ ней насчитывается болѣе 700, Эльтонъ есть самый богатый солью Онъ доставляетъ, ежегодно болѣе $6\frac{1}{2}$ милліоновъ пудовъ этого минерала.

Баскунчатское 2,25.

Лежитъ на границѣ Черноярскаго и Енотоевскаго уѣздовъ, Астраханской губерніи. Озеро это, кромѣ своихъ размѣровъ, отличается еще прекраснымъ качествомъ и богатствомъ соли, которая иногда даетъ садку въ 5 вершковъ толщины.

Сарпа 0,59:

Находится въ Черноярскомъ уѣздѣ, Астраханской губерніи.

Шарбутъ 0,68.

Находится въ Енотаевскомъ уѣздѣ, Астраханской губерніи.

Состинское 0,5.

Находится въ Астраханскомъ уѣздѣ.

Рѣки Европейской Россіи.

Общій характеръ русскихъ рѣкъ, прежде всего выражается въ ихъ медленномъ теченіи и періодической весьма рѣзкой измѣняемости ихъ уровня. Явленія эти находятъ объясненіе въ томъ, что всѣ первостепенныя рѣки Россіи, берутъ начало изъ небольшихъ возвышенностей и, при большой вообще длинѣ, имѣютъ верховья, относительно не многимъ превышающія надъ устьями. Не питаясь изъ источниковъ такого свойства, которые дѣйствуютъ всегда болѣе или менѣе равномѣрно и тѣмъ регулируютъ массу воды въ рѣкѣ, подобно тому, какъ это происходитъ въ остальной Европѣ, гдѣ большею частью рѣки получаютъ начало изъ горъ, покрытыхъ вѣчными снѣгами и льдами, наши рѣки не могутъ сохранять постоянный уровень. Послѣдній по этому самому, бываетъ непомѣрно высокъ осенью, когда обыкновенно начинаютъ учащаться дожди и въ особенности, весною, во время таянія снѣговъ. Въ эти времена, рѣки выходятъ изъ береговъ своихъ и нерѣдко затопляютъ береговыя свои полосы, на значительномъ пространствѣ. За то лѣтомъ когда запасы временнаго питанія изсякаютъ, наступаетъ періодъ чрезвычайнаго обмеленія русскихъ

рѣкъ. Этому не мало способствуютъ также большія площади рѣчныхъ поверхностей, подвергающіяся вліянію солнечныхъ лучей, обращающихъ въ пары, довольно большое количество воды. Наконецъ благодаря песчанности руселъ, въ которыхъ течетъ большая часть нашихъ рѣкъ, весьма также велика утрата воды отъ просачиванія. На сколько выгодны, въ экономическомъ отношеніи, рѣки, имѣющія, подобно нашимъ, цѣлыя тысячи верстъ длины и на сколько самая медленность ихъ теченія способствуетъ судоходству, на столько-же непостоянство уровня водъ, составляетъ въ этомъ отношеніи отрицательное ихъ качество. Но этимъ далеко еще не исчерпываются причины тормозящія развитіе торговыхъ сношеній по русскимъ рѣкамъ, а потому нельзя не упомянутъ еще и про тѣ изъ нихъ, которыхъ вліяніе представляется особенно серіознымъ. Во первыхъ, рѣки европейской части нашего отечества, тѣмъ болѣе остаются подо льдомъ, чѣмъ ближе текутъ онѣ къ сѣверу и сѣверо-востоку, а періодъ этотъ, для нѣкоторыхъ изъ рѣкъ продолжается даже свыше полугодія. Во вторыхъ, многія изъ полноводныхъ рѣкъ обращены къ Ледовитому океану и его частямъ, трудно доступнымъ, для судоходства, и притомъ, доступнымъ лишь въ теченіе короткаго времени, и слѣдовательно, мало пригоднымъ для сношеній съ чужестранцами. Даже и самая большая, не только въ Европейской Россіи, но и во всей Европѣ рѣка-Волга, изливается въ море, къ которому прилегаютъ земли, или почти совершенно безплодныя и безлюдныя, или населенныя народами, которыхъ гражданская жизнь, можно сказать еще не начиналась. Затѣмъ, многія изъ нашихъ рѣкъ текутъ въ руслахъ песчанныхъ и вообще, не плотныхъ, а потому, не только имѣютъ фарватеръ не надежный, но даже случается, что рѣка, на извѣстномъ протяженіи, совершенно оставляетъ старое свое ложе и пробиваетъ себѣ новый путь. Наконецъ перечисляя рѣки и остановливаясь на наиболѣе изъ нихъ важныхъ, ни разъ придется говорить о порогахъ, которыми перегораживаются ихъ русла. Коснувшись массы воды, содержимой нашими рѣками, нельзя не упомянуть, что по мимо періодическаго обмеленія послѣднихъ, замѣчается и постоянная, ежегодная въ нихъ убыль воды. На это обстоятельство, крайне непріятное вообще, а въ будущемъ въ особенности, несомнѣнно вліяетъ зна-

чительное уменьшеніе лѣсовъ въ Европейской Россіи. Само собою разумѣется, что подъ тѣнью густой древесной растительности, болота и топи, кормилицы нашихъ рѣкъ, меньше подвергались вліянію солнечныхъ лучей. Тоже конечно, было и со снѣгомъ, который уступая умѣренному теплу, таялъ лишь медленно. Совершенно иные размѣры приняли и принимаютъ болота, съ оголеніемъ площадей и нѣтъ сомнѣнія, что современемъ останутся одни лишь преданія и о тѣхъ топяхъ, которыя покуда еще справедливо считаются не проходимыми. Для полноты обозрѣнія общаго характера нашихъ рѣкъ, слѣдуетъ сказать еще, что большая часть послѣднихъ, имѣетъ правые берега приглубые, а лѣвые-низменные, и болѣе или менѣе влажные. Наблюденіе это приводитъ конечно къ тому заключенію, что рѣки съ такими берегами, постепенно отступали отъ лѣвой стороны къ правой, до тѣхъ поръ пока наконецъ, болѣе плотный грунтъ какого либо заслона, не удерживалъ ихъ стремленія. Постоянное явленіе, конечно, имѣло и постоянную причину, а ею можетъ быть только вращеніе земли вокругъ своей оси, совершаемое тѣмъ медленнѣе, чѣмъ ближе къ полюсу и обратно. Ясно, что какая нибудь рѣка, начинающаяся, напримѣръ, на югѣ и направляющаяся къ сѣверу, протекаетъ широты все съ меньшею и меньшею скоростью вращающіяся, а потому, благодаря быстротѣ въ началѣ пріобрѣтенной, она должна была забѣгать къ востоку. Обратно, рѣка получившая начало въ полярныхъ странахъ и текущая на югъ, должна отставать на западъ, со стороны коего, опять-таки, находится ея правый берегъ, который она и будетъ стремиться подмывать, пока грунтъ земли представляетъ тому слабое и одолимое препятствіе..

Рѣки протекающія по сѣверной покатости Европейской Россіи.

Изливающіяся непосредственно въ моря.	Притоки рѣкъ изливающихся въ моря и рѣки впадающія въ озера.	Притоки притоковъ или притоки втораго порядка.	Притоки третьяго порядка.
Кара . . 120. Печора. . 1215.	Волосница 90.		

	Сѣверная или Печерская Мылва . . 200.	Сойва . . 90.	
	Вельва или Ельва . . 240.		
	Козла . . 40.		
	Щугоръ . 37.		
	Уса . . . 220.	Лемва или Ленва . . 150.	
		Сынья . . 70.	
		Колва . . 80.	
	Ижма . . 380.	Черь Ижемская . . 45.	
		Ухта . . 40.	
	Пижма Печорская . . 200.		
	Цильма . 195.	Чирка . . 18.	
	Сула . . 60.	Сойма . . 40.	
	Виска . . 40.		
Индига . 80.			
Пеша . . 50.			
Мезень . . 400.	Пижма Мезенская . . 185.		
	Вашка . . 220.		
	Пеза . . 380.	Рогуча . . 42.	
Кулой . . 82.			
Сухона . . 525.	Вологда . 28.		
Югъ . . 480.	Юнтала или Ентала . . 25.		
	Пушма . . 30.		
	Луза . . 600.		
Сѣверная Двина. . . 686.	Вычегда . 800.	Черь Вычегодская . . 56.	
		Воль-ю . . 140.	
		Южная Мылва . . 100.	Ихтылъ или Уткуль . . 22.
		Сѣверная Кельтма . . 100.	
		Локчимъ . 130.	
		Сысола. . 350.	Лопья . . 70.

			Большая Визенга . . . 96.
		Вымъ . . 180.	Веселяна . 80.
		Вилядь или Вилетъ . . 200.	
	Вага . . 270.	Устья . . 100.	Кокшенга . 100.
	Емца . . 70.		
	Пинега . . 436.	Юла . . 45.	
Онега . . 213.			
Нименга . 2.			
Малошуйка 5.			
Куша или Кушера . . 1.			
Нюхча . . 5.			
Сума . . 3.			
Выгъ . . 170.			
Шуя . . 6.			
Кемь . . 15.			
Нива . . „			
Варзуха . „			
Поной . . „			
Кола . . „			
Тулома . „			
Патесъ-Іоки „			
Тана . . 150.			
	Кубина . 170.		
	Свидь . . 50.		
	Иткла . . 6.		
	Порозоваца 30.		
	Выгъ Верхній . . 140.		
	Ивала-Іоки 130.		

Кара $\frac{250}{120}$ *)

Беретъ начало въ Мезенскомъ уѣздѣ, Архангельской губерніи. Образуется итъ сліяніи двухъ рѣчекъ, вытекающихъ изъ горъ Ныть-ю и Миписея, лежащихъ въ Сѣверномъ Уралѣ. Приблизительно, на половинѣ длины теченія Кары, съ лѣвой стороны, впадаетъ въ нее рѣка Силова, послѣ чего она

*) Цифры стоящія у названія рѣкъ, выражаютъ: верхняя-полную длину рѣки, а нижняя-длину судоходной ея части, или части способной къ судоходству.

становится судоходною. Принявъ же другой свой лѣвый притокъ-Сибирцы, Кара разширяется до одной версты въ среднемъ и дѣлается весьма глубокою. Рѣка эта очень богата рыбою, а потому усердно посѣщается промышленниками, которые, кромѣ того, бьютъ на ней гусей и другую водяную птицу.

Печора $\frac{1650}{1215}$

Беретъ начало въ Чердынскомъ уѣздѣ Пермской губерніи. Образуется изъ сліянія нѣсколькихъ ручейковъ, стекающихъ съ западнаго склона Уральскихъ горъ. Между этими истоками наиболѣе важны три: Средній или собственно Печора, Южный или Малая Печора и Сѣверный или Большая Печора.

Верхнее теченіе описываемой рѣки, предѣломъ котораго считаютъ Якшинскую пристань, находящуюся въ 435 верстахъ отъ верховьевъ, не судоходно. Хотя и на этомъ уже пространствѣ рѣка, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, достигаетъ 60-ти саженной ширины и рѣдко гдѣ мельче сажени, но судоходству мѣшаютъ тамъ извилистость фарватера и непрерывные пороги. Среднее теченіе Печоры, простирающееся отъ Якшинской пристани, до устья рѣки Цильмы, уже значительно шире и удобнѣе для судоходства. Здѣсь рѣка расширяется до версты между берегами, при чемъ удвоивается и средняя ея глубина. Пороги на участкѣ этомъ встрѣчаются уже гораздо рѣже и притомъ, проходы между ними достаточно широки. Среднее теченіе Печоры (925 вер.) обильно островами; послѣднихъ насчитывается тамъ свыше 70-ти и многіе изъ нихъ имѣютъ площади доходящія до 8-ми квадратныхъ верстъ. Острова эти или луговые, или покрыты прекрасными еловыми лѣсами и только нѣкоторая ихъ часть находится подъ ивнякомъ и другими лиственными деревьями. Въ нижнемъ теченіи (290 верстъ) рѣка Печора дробится на рукава, главнѣйшіе изъ которыхъ, называются: правый-Большой Печорою, а лѣвый-Малою Печорою. Между этимя двумя рукавами, на первыхъ 210-ти верстахъ, насчитывается около 30 острововъ, въ числѣ коихъ нѣкоторые имѣютъ площади въ 50 квадратныхъ верстъ. За тѣмъ уже начинаетса собственно дельта рѣки, съ громаднѣйшимъ числомъ протоковъ и новыхъ острововъ. Изъ двухъ главнѣйшихъ рукавовъ Печоры, на этомъ, конечномъ участкѣ теченія рѣки, правый сохраняетъ названіе Большой Печоры, а лѣвый сперва называется Мастерскою, а потомъ Сухою Печорою.

Что касается бассейна названной рѣки, то онъ простирается до 3100 квадратныхъ миль.

Печора, какъ и Кара, весьма богата рыбою, а къ берегамъ ея, также какъ и нѣкоторыхъ изъ ея притоковъ, прилегаютъ огромнѣйшія пространства, можно сказать, почти не тронутыхъ лѣсовъ, съ лучшими породами лиственницы и сосны. Къ большому сожалѣнію, рѣка эта не принесла еще отечеству нашему тѣхъ выгодъ, которыхъ отъ нея можно ожидать. Впрочемъ, судоходство по Печорѣ уже зарождается и даже представляетъ нынѣ двойное движеніе. Внизъ отъ пристани Якшинской, товары идутъ изъ города Чердыни, при чемъ преимущественно везутся: хлѣбъ, пенька и произведенія льняныя, бумаж-

ныя, шерстяныя и металлическія. Наконецъ, съ нѣкотораго времени, положено начало сплаву за границу и лѣснаго матеріала, чему конечно, предстоитъ въ будущемъ широкое развитіе. Вверхъ по Печорѣ возятъ рыбу, сало, шкуры животныхъ, клыки морскихъ звѣрей, пушные товары и вообще все, чѣмъ богатъ Печорскій край. Рѣка Печора изливается въ Пустозерскую губу, составляющую часть губы Печорской. Изъ пристаней Печорскихъ, кромѣ названной уже Якшинской, слѣдуетъ упомянуть про Троицко-Печорскій погостъ, къ которому ведетъ торговый путь изъ города Усть-Сысолька, что на рѣкѣ Вычегдѣ, и Усть-Цильму, къ которой тоже подходятъ нѣсколько путей, изъ болѣе или менѣе торговыхъ центровъ края. Недостаточное оживленіе человѣческой дѣятельности на Печорѣ, нужно прежде всего отнести къ крайне рѣдкому населѣнію бассейна описываемой рѣки; въ немъ едва насчитывается до 35000 жителей обоего пола, сгруппированныхъ преимущественно у Усть-Цыльма и Пустозерска, какъ вокругъ главнѣйшихъ центровъ Печорскаго края. Затѣмъ, большою помѣхою къ тому служитъ и географическое положеніе Печоры, благодаря которому, рѣка эта свободна ото льда, приблизительно, въ году 175 дней, по среднему своему теченію, и лишь 125 дней по нижнему.

Печора принимаетъ около 5-ти болѣе или менѣе значительныхъ, частью только сплавныхъ, частью же судоходныхъ притоковъ. Большинство ихъ неимѣетъ ни прошлаго, ни даже настоящаго, но всѣ они, конечно, могутъ имѣть будущее. Къ числу притоковъ Печоры, принадлежащихъ къ сказанному разряду, относятся рѣки: Унья, Волосница, Илычъ, Сѣверная или Печорская Мылва, Вельва, Котла, Щугоръ, Уса, Ижма, Пижма, Цильма, Сула и Виска.

Притоки Печоры:

Волосница $\frac{125}{90}$

Беретъ начало въ Чердынскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи, въ предѣлахъ котораго и впадаетъ въ Печору, слѣва.

Мылва Сѣверная или Печорская $\frac{300}{200}$

Беретъ начало изъ Мжадарскаго болота, въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи. Впадаетъ въ Печору слѣва. Сѣверная Мылва славится богатствомъ рыбы, а берега ее-прекраснѣйшими пихтовыми лѣсами.

Вельва или Ельва $\frac{250}{240}$

Беретъ начало изъ болотъ, въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи. На лодкахъ и небольшихъ судахъ поднимаются по ней даже до верховья. Вельва впадаетъ въ Печору слѣва.

Козла $\frac{60}{40}$

Беретъ начало въ болотахъ Чердынскаго уѣзда, Пермской губерніи. Лѣвый притокъ Печоры.

Щугоръ $\frac{195}{37}$

Беретъ начало въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи. Впадаетъ въ Печору справа.

Уса $\frac{550}{220}$

Беретъ начало у подошвъ горъ Сабрей-пай и Саври-пай, находящихся въ Уральскомъ хребтѣ, въ предѣлахъ Мезенскаго уѣзда, на границѣ Архангельской губерніи съ Тобольскою. Впадаетъ въ Печору справа. Рѣка эта называемая также Сабра-Ягою, весьма многоводна, почему туземцы признаютъ ее „половинщецею Печоры". Не смотря однакоже на это, судоходство по Усѣ, въ особенности въ верхнемъ и среднемъ ея теченіи, крайне затруднительно, по причинѣ чрезвычайной порожистости русла и быстротѣ теченія. Благодаря приведеннымъ причинамъ, описываемую рѣку можно признать пригодною для судоходства, лишь отъ устья, лѣваго ея притока-рѣки Косъ-ю.

Ижма $\frac{520}{380}$

Беретъ начало въ лѣсахъ Тиманскаго хребта, въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Володской губерніи. Впадаетъ въ Печору слѣва. Судоходство по Ижмѣ начинается отъ устья ея притока Ухты, но оно возможно и отъ устья другаго притока-рѣки Чери Ижемской, изливающейся въ Печору въ 480-ти верстахъ выше устья Ижмы.

Пижма Печорская $\frac{230}{200}$

Беретъ начало изъ Ямозера, блись верховья другой Пижмы,-Мезенской. Впадаетъ въ Печору слѣва.

Цильма $\frac{320}{195}$

Берстъ начало у подошвы Тиманской возвышенности, въ Архангельской губерніи, Мезенскомъ уѣздѣ. Впадаетъ въ Печору слѣва, сливаясь предварительно съ Пижмою Печорскою, съ которою, слѣдовательно, имѣетъ общее устье. Изъ притоковъ Цильмы замѣчательна рѣка Чирка.

Сула $\frac{100}{66}$

Рѣка Мезенскаго уѣзда Архангельской губерніи. Беретъ начало въ восточномъ склонѣ Тиманскаго хребта и въ падаетъ въ Печору съ лѣвой стороны. Верхнее теченіе Сулы, чрезвычайно порожисто, но отъ впаданія въ нее рѣки Соймы, оно становится доступною для плаванія небольшихъ судовъ. Изъ притоковъ Сулы, судоходна только Сойма.

Виска $\frac{40}{40}$

Беретъ начало изъ озера Матервисячнаго и впадаетъ въ Печору слѣва.

Притокъ Сѣверной или Печорской Мылвы.

Сойва $\frac{140}{90}$

Рѣка Усть-Сысольскаго уѣзда, Вологодской губерніи. Беретъ начало въ болотахъ, называемыхъ Дзуржарскими. Впадаетъ въ Мылву Печорскую съ лѣвой стороны.

Притоки Усы.

Лемва или Ленва $\frac{200}{150}$

Рѣка эта принадлежитъ Архангельской губерніи, Мезенскому уѣзду, въ предѣлахъ котораго беретъ начало, изъ Уральскаго хребта. Лемва впадаетъ въ Усу слѣва.

Сынья $\frac{120}{70}$

Рѣка эта, называемая также Сыномъ, течетъ въ предѣлахъ Мезенскаго уѣзда, Архангельской губерніи. Она берстъ начало у подошвы Саблинскаго горнаго кряжа и впадаетъ въ Усу слѣва.

Колва $\frac{300}{80}$

Рѣка Мезенскаго уѣзда, Архангельской губерніи. Беретъ начало изъ тундровыхъ озеръ Большеземельской тундры, извѣстныхъ подъ именемъ Сыръ-Яра. Колва впадаетъ въ Усу съ правой стороны.

Притоки Ижмы.

Чорь Ижемская $\frac{56}{45}$

Рѣка Мезенскаго уѣзда, Архангельской губерніи. Впадаетъ въ Ижму слѣва. Русло Чери весьма сближено съ другою Чорью, принадлежащею Сѣверо-Двинской системѣ.

Ухта $\frac{130}{40}$

Рѣка Мезенскаго уѣзда, Архангельской губерніи. Лѣвый притокъ Ижмы.

Притокъ рѣки Цильмы.

Чирка $\frac{32}{18}$

Рѣка Архангельской губерніи, Мезенскаго уѣзда. Впадаетъ въ Цильму слѣва. Русло Чирки весьма близко къ рѣкѣ Рогучѣ, принадлежащей къ системѣ рѣки Мезены.

Притокъ Сулы.

Сойма $\frac{130}{40}$

Вытекаетъ изъ Вельтскаго озера, что въ Архангельской губерніи, Мезенскомъ уѣздѣ. Впадаетъ въ рѣку Сулу слѣва. Судоходною становится отъ устья праваго своего притока-Урдючи.

Индига $\frac{80}{80}$

Рѣка Архангельской губерніи, Мезенскаго уѣзда. Беретъ начало въ Малоземельской или Тиманской тундрѣ и изливается въ Индигскую губу Сѣвернаго океана.

Пеша $\frac{200}{50}$

Рѣка Архангельской губерніи, Мезенскаго уѣзда. Беретъ начало въ западномъ склонѣ Тиманскаго хребта и впадаетъ въ Чешскую губу.

Мезень $\frac{550}{400}$

Беретъ начало въ Мезенскомъ уѣздѣ, Архангельской губерніи; изъ болотистой возвышенности, отгораживающей бассейнъ Печоры, отъ ея собственнаго бассейна. До впаденія Мезенской Пижмы, на такъ называемомъ Удорскомъ участкѣ рѣки, ширина послѣдней не превосходитъ 80-ти сажень, а глубина колеблется между 7-ю и 14-ю футами. Затѣмъ однакоже, Мезень значительно разширяется и послѣ впаденія въ нее рѣки Пезы, достигаетъ 300, а ближе къ устью и 700 сажень между берегами. Равно и глубина, по мѣрѣ приближенія къ морю, возрастаетъ до 35 футъ. Это однакоже не устраняетъ существованія въ руслѣ рѣки множества мелей и песчанныхъ банокъ. Послѣднія, вдаваясь также и въ море, крайне затрудняютъ входъ кораблей въ Мезень. При всемъ этомъ, въ устьяхъ описываемой рѣки весьма ощутительно вліяніе морскихъ приливовъ и отливовъ, которые въ тѣхъ мѣстахъ не равномѣрно продолжительны, а потому и вліяніе ихъ служитъ во вредъ судоходству. Изъ притоковъ Мезени, важнѣе другихъ, рѣки: Мезенская Пижма, Вашка и Пеза.

Притоки рѣки Мезени.

Пижма Мезенская $\frac{200}{185}$

Рѣка Мезенскаго уѣзда, Архангельской губерніи. Правый притокъ Мезени. Беретъ начало близь Ямозера.

Вашка $\frac{400}{220}$

Беретъ начало на границѣ Яренскаго и Сольвычегодскаго уѣздовъ, Вологодской губерніи и впадаетъ въ Мезень слѣва. Рѣка эта имѣетъ до 90 притоковъ, благодаря которымъ, будучи въ началѣ ничтожныхъ размѣровъ, къ концу теченія значительно выростаетъ.

Пеза $\frac{400}{380}$

Рѣка Мезенскаго уѣзда, Архангельской губерніи. Впадаетъ въ Мезень справа. Пеза принимаетъ справа рѣку Рогучу, которую многіе признаютъ началомъ самой Пезы.

Притокъ Пезы.

Рогуча $\frac{54}{42}$

Рѣка Мезенскаго уѣзда, Архангельской губерніи. Впадаетъ въ Пезу съ правой стороны. Рогучу отдѣляетъ отъ рѣки Чирки, принадлежащей къ системѣ Печоры, лишь небольшой волокъ.

Кулой $\frac{300}{82}$

Беретъ начало изъ болотъ и озеръ, въ Пинежскомъ уѣздѣ, Архангельской губерніи. Течетъ сперва подъ именемъ Сотки. Впадаетъ въ Бѣлое море въ предѣлахъ Мезенскаго уѣзда и близъ впаденія рѣки Мезени. Кулой пригоденъ для сплава отъ самаго своего верховья, способенъ же къ судоходству отъ деревни Елисѣевской. Близъ города Пинеги, рѣки Кулой и Пинега сближаются до того, что ихъ, въ этомъ мѣстѣ, раздѣляетъ только не широкая полоса земли.

Сухона $\frac{525}{525}$

Беретъ начало изъ Кубенскаго озера, изъ котораго вытекаетъ широкою лентою, въ 50 сажень. Только нѣсколько превышающая приведенный размѣръ ширина, поддерживается въ названной рѣкѣ до города Тотьмы, но начиная отсюда, она въ среднемъ, почти удвоивается, мѣстами же рѣка расширяется даже до 200 сажень. Средняя глубина Сухоны, простирающаяся, при истокѣ, до полуторы сажени, потомъ возрастаетъ до 2-хъ, но и эта рѣка имѣетъ много мелей, надъ которыми вода не выше $2—2\frac{1}{2}$ футъ. Затѣмъ, по Сухонѣ довольно много переборовъ, также какъ и острововъ. При всемъ этомъ, встрѣчаются также участки, въ которыхъ дно русла состоитъ изъ переноснаго песку. Не смотря однакоже не перечисленныя неудобства, Сухона судоходна на всемъ протяженіи. На рѣкѣ, въ 8-и верстахъ отъ ея истока, устроенъ шлюзъ, имѣющій назначеніе поддерживать высокій горизонтъ воды на Кубенскомъ озерѣ.

Важнѣйшія изъ пристаней рѣки Сухоны, суть: Шуйская, Тотьминская, и Велико-Устюжская. Въ числѣ притоковъ Сухоны довольно много сплавныхъ рѣкъ, но всѣ онѣ не длины. Судоходенъ же притокъ Вологда.

Притокъ рѣки Сухоны.

Вологда $\frac{130}{28}$

Беретъ начало на границѣ Череповецкаго уѣзда, Новгородской губерніи и Вологодскаго уѣзда. Впадаетъ въ Сухону съ правой стороны. По рѣкѣ этой, въ большомъ количествѣ производится сплавъ лѣсу, начиная съ пятидесятой версты отъ ея истока. Но и взводное судоходство весьма оживлено по нижней части теченія. Пристань въ городѣ Вологдѣ имѣетъ большое значеніе въ торговлѣ.

Югъ $\frac{550}{480}$

Беретъ начало въ Никольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи и судоходенъ отъ города Никольска, лежащаго приблизительно, въ 70-и верстахъ отъ его истока. Изъ пристаней по рѣкѣ Югу, наиболѣе значительны: Никольская и Подосиновская. Между притоками Юга судоходны: Юнтала или Ентала, Пушма и Луза.

Притоки Юга.

Юнтала или Ентала $\frac{100}{25}$

Беретъ начало въ Никольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи и впадаетъ въ Югъ съ правой стороны.

Пушма $\frac{150}{30}$

Беретъ начало въ Устюжскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи и впадаетъ въ Югъ справа, въ предѣлахъ Никольскаго уѣзда.

Луза $\frac{800}{600}$

Беретъ начало въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ Вологодской губерніи и впадаетъ въ Югъ справа. Рѣка эта отличается чрезвычайно извилистымъ теченіемъ, удлиняющимъ ея путь болѣе чѣмъ въ трое. Не смотря на относительно небольшую глубину рѣки, фарватеръ ея все же не представляетъ особенныхъ неудобствъ для плаванія. Благадаря этому выгодному условію, Луза оказываетъ большую услугу торговлѣ, такъ какъ чрезъ ее посредство, къ Архангельску подвозятся не только произведенія Вологодской губерніи, но и Вятской. Ширина рѣки Лузы также невелика. Достигая лишь 30-ти сажень въ началѣ судоходной части, она не болѣе какъ удвоивается въ конечномъ участкѣ своего теченія. Изъ пристаней по Лузѣ, особенное значеніе имѣетъ Ношульская.

Сѣверная Двина $\frac{686}{686}$

За начало Сѣверной Двины принимается мѣсто сліянія рѣкъ Сухоны и Юга, находящееся въ Великоустюжскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи. Рѣка эта доступна для плаванія судовъ по всей ея длинѣ. Въ 40 верстахъ, ниже города Архангельска, Сѣверная Двина впадаетъ въ Бѣлое море, въ губу своего имени. Рѣчная ея область простирается до 7000 квадратныхъ миль. Мѣсто сліянія Сухоны съ Югомъ только на 300 футъ превышаетъ надъ устьями Сѣверной Двины, а потому паденіе послѣдней, при семисотверстной почти длинѣ, можно признать ничтожнымъ. Вслѣдствіе этого, рѣка имѣетъ совершенно спокойное теченіе. Въ чертѣ самаго города Архангельска, отъ мыса Туръ-Наволокъ, Сѣверная Двина дѣлится на три главные рукава: Березовскій или Корабельный, Мурманскій и Пудожемскій. Далѣе, за городомъ, первый изъ названныхъ рукавовъ, выдѣляетъ большой протокъ, именуемый Кузнечихою и соединяющійся съ нимъ уже у взморья. Изъ поименованныхъ рукавовъ Сѣверной Двины, большія суда могутъ плавать свободно только по Березовскому, два же остальныхъ доступны лишь судамъ малыхъ размѣровъ и небольшой осадки. Ширина Сѣверной Двины, въ верхнемъ ея теченіи, предѣломъ котораго обыкновенно считается устье рѣки Вычегды, держится между 150 и 250-ю саженями. Но, принявъ названный притокъ, Сѣверная Двина достигаетъ уже 500 и даже болѣе сажень средней ширины, имѣя на дальнѣйшемъ теченіи, лишь нѣсколько перехватовъ, въ которыхъ рѣка хотя и суживается значительно, но все на не длинныхъ разстояніяхъ. Еще большей, до 5-ти верстъ

доходящей ширины, достигаетъ Сѣверная Двина отъ впаденія въ нее рѣки Пинеги, но близъ города Архангельска берега ея вновь сближаются между собою, до одной версты, а затѣмъ, въ горлѣ дельты, опять принимаютъ нормальную въ тѣхъ мѣстахъ для рѣки ширину. Глубина Сѣверной Двины, уже въ самомъ началѣ, простирается до 2-хъ сажень. По впаденіи Вычегды она достигаетъ $3^1|_2$ и наконецъ возростаетъ даже до 10-и сажень. Не смотря на все это, русло Сѣверной Двины не лишено серіозныхъ препятствій къ свободному плаванію по рѣкѣ кораблей. Оно неоднократно пересѣкается порогами, а главное мелями, вызывающими необходимость перегрузокъ. Важнѣйшими мелями, по туземному выраженію-застругами, считаются сгруппированныя близъ города Устюга, а именно: Михайловская, Аристовская, Котдадаевская, Боровинковская и другія заструги. Не мало затрудняетъ по рѣкѣ судохожденіе и то обстоятельство, что фарватеръ ея, большею частью не пролегаетъ по срединѣ русла, но постоянно переходитъ отъ одной стороны рѣки, къ другой. Наконецъ, къ числу причинъ затрудняющихъ плаваніе по Сѣверной Двинѣ, нужно отнести и обиліе по ней острововъ.

Среднее число дней въ году, въ которые описываемая рѣка свободна отъ льда, 175.

Изъ пристаней Сѣверо-Двинскихъ, наиболѣе извѣстны и важны: Черебковская, Красноборская, Каменный-Носъ, Бутырка, Холмогорская и Архангельская.

Главнѣйшіе притоки Сѣверной Двины суть: Вычегда, Вага, Емца и Пинега.

Дельта, Сѣверною Двиною образуемая, представляетъ совершенно равносторонній треугольникъ, площадь котораго имѣетъ болѣе 15 квадратныхъ миль. Изъ множества острововъ ее составляющихъ, обширнѣе другихъ, называемый Чекаминскимъ (занимаетъ свыше $\frac{3}{4}$ квадратныхъ мили). Потомъ слѣдуютъ острова: Повракульскій, Лясоминскій и Соломбаевскій, изъ которыхъ каждый занимаетъ по-полу квадратной мили. Кромѣ обширныхъ этихъ острововъ, слѣдуетъ назвать еще островъ Линскій, на которомъ находится Новодвинская крѣпость. Поверхность Сѣверо-Двинскаго архипелага песчано-земллиста, но на ней встрѣчаются и прекрасныя луговыя пространства, также какъ и лѣса. Многіе изъ острововъ дельты заселены. Къ числу такихъ именно принадлежатъ какъ вышеперечисленные, такъ равно, между прочимъ,-Березникъ, Островскій, Кего, Андреяновъ, Братинскій, Тиноватикъ, Вагинъ, Свинецъ, Коненскій, Чубала, Беричевъ, Лицкій, Шихириха, Бревникъ и другіе.

Притоки Сѣверной Двины.

Вычегда $\frac{1000}{800}$

Беретъ начало въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи Образуется изъ сліянія двухъ рѣкъ: Воль-Вожа и Лунь-Вожа, берущихъ начало въ невысокихъ возвышенностяхъ, составляющихъ восточное продолженіе Тиманскихъ

горъ. Названныя рѣки сливаются въ верстахъ, приблизительно, двухстахъ отъ своихъ истоковъ, а именно, близъ деревни Волдинской и, начиная отсюда же, Вычегда дѣлается судоходною, пріобрѣтая весьма достаточную глубину и свыше 10-ти саженную ширину. Послѣдняя быстро затѣмъ возрастаетъ, такъ что, при впаденіи въ Вычегду рѣки Усть-Немы, до устья которой обыкновенно теченіе первой считается верхнимъ, она уже достигаетъ 50-ти сажень. Среднимъ теченіемъ рѣки Вычегды, принимаютъ участокъ отъ Усть-Немы до города Яренска. Здѣсь ширина описываемой рѣки постепенно увеличиваясь, у города Усть-Сысольска, имѣетъ уже 150, а у Яренска 300 сажень. Наконецъ, въ нижнемъ теченіи, Вычегда расширяется въ среднемъ до 400 сажень. Рѣка эта свободна отъ льда, приблизительно, нѣсколько болѣе полугода На самой Вычегдѣ пристаней немного; онѣ находятся въ городахъ: Усть-Сысольскѣ, Яренскѣ и Сольвычегодскѣ. Вычегда впадаетъ въ Сѣверную Двину справа. Изъ притоковъ Вычегды судоходны: Черь-Вычегодская, Южная Мылва, Сѣверная Кельтма, Сысола, Вымь и Виледь. Но кромѣ этихъ рѣкъ, Вычегда принимаетъ еще много другихъ притоковъ, между которыми есть и значительныя сплавныя рѣки.

Вага $\frac{426}{270}$

Беретъ начало въ болотахъ Тотемскаго уѣзда, Вологодской губерніи, и впадаетъ въ Сѣверную Двину слѣва. Въ верхнемъ своемъ теченіи, рѣка эта имѣетъ не болѣе 20 сажень средней ширины, но начиная отъ города Вельска, ширина Ваги поддерживается между 2-я и 3-я стами саженями. Глубина рѣки принимаетъ размѣры допускающія судоходство, отъ посада Верховажьяго, но болѣе безпрепятственно могутъ плавать суда по Вагѣ лишь отъ устья ея притока-рѣки Двинцы. Изъ притоковъ Ваги судоходна рѣка Устья. Вага служитъ путемъ доставки къ Архангельскому порту, главнымъ образомъ, хлѣбныхъ продуктовъ, а затѣмъ, льна, льянаго сѣмяни, лѣсу и всякаго рода издѣлій изъ послѣдняго. Изъ пунктовъ по Вагѣ, къ которымъ стягиваются товары, наиболѣе важны: Верховажье, Вельскъ, Шенкурскъ и Шевагорскъ.

Емца $\frac{240}{70}$

Лѣвый притокъ Сѣверной Двины. Беретъ начало изъ небольшаго озера, находящагося на границѣ Холмогорскаго и Онежскаго уѣздовъ, Архангельской губерніи. Въ 15-ти верстахъ отъ своего истока, Емца принимаетъ рѣку Шелексу, которая, до впаденія своего, протекаетъ 90 верстъ, а потому справедливѣе могла бы считаться главною рѣкою. На протяженіи судоходной части Емцы есть нѣсколько пристаней, хотя еще и не пріобрѣвшихъ извѣстности.

Пинега $\frac{500}{436}$

Беретъ начало въ Сольвычегодскомъ уѣздѣ Вологодской губерніи. Впадаетъ въ Сѣверную Двину справа. Пинега образуется сліяніемъ рѣкъ: Черной и Бѣлой. Ширина рѣки, доходящая въ томъ мѣстѣ гдѣ начинается судоходство лишь до 20-ти сажень, въ нижнемъ теченіи поддерживается между 100 и 250-ю саженями. Глубина Пинеги не особенно велика. Не говоря уже

о томъ, что въ малую воду чрезъ неё появляются броды, но даже и средній уровень ея водъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ не много болѣе аршина и рѣдко гдѣ превышаетъ шесть аршинъ. Описываемая рѣка оказываетъ въ особенности большую услугу торговлѣ лѣсными матеріалами, которые пригоняются въ неё по 16-ти сплавнымъ ея притокамъ, а затѣмъ, отправляются по ней самой въ Сѣверную Двину, къ Архангельскому порту. Изъ пристаней, на этой рѣкѣ находящихся, нѣкоторое значеніе имѣетъ лишь Пинежская. Между притоками Пинеги важнѣе другихъ рѣка Юла.

Притоки рѣки Вычегды.

Черь-Вычегодская $\frac{70}{56}$

Беретъ начало въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи, въ предѣлахъ которой и впадаетъ въ Вычегду справа.

Воль-ю $\frac{150}{110}$

Воль-ю или Вылъ, беретъ начало въ южномъ склонѣ Тиманскаго хребта и впадаетъ въ рѣку Вычегду съ правой стороны. Воль-ю принадлежитъ Усть-Сысольскому уѣзду, Вологодской губерніи. Она имѣетъ весьма быстрое теченіе и по руслу рѣки не мало скалистыхъ переборовъ, но тѣмъ не менѣе, по ней ходятъ лодки съ небольшимъ грузомъ, поднимающіяся и вверхъ, почти до ея истока.

Южная Мылва $\frac{120}{100}$

Впадаетъ въ Вычегду съ лѣвой стороны. Беретъ начало и имѣетъ устье въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи. Мылва Южная принимаетъ слѣва рѣку Ихтыль, на которую выходитъ волокъ съ Печорской Мылвы.

Сѣверная Кельтма $\frac{150}{100}$

Рѣка эта, называемая также Зырянскою Кельтмою, впадаетъ въ Вычегду слѣва. Она всѣмъ своимъ теченіемъ принадлежитъ Усть-Сысольскому уѣзду, Вологодской губерніи. Значеніе Сѣверной Кельтмы главнымъ образомъ происходитъ отъ сближенія ея съ притокомъ рѣки Камы-Южною Кельтмою, съ которою она была соединена капаломъ, закрытымъ въ 1838-мъ году. Впрочемъ Сѣверная Кельтма заслуживаетъ вниманія и по своимъ размѣрамъ. Ширина ее въ нижнемъ теченіи достигаетъ 50-ти сажень, а средняя глубина—2-хъ При всемъ этомъ, не встрѣчается препятствій для судоходства и по руслу самой рѣки.

Локчимъ $\frac{200}{130}$

Рѣка Вологодской губерніи, Усть-Сысольскаго уѣзда. Судоходна отъ села Лопандинскаго. Локчимъ впадаетъ въ Вычегду съ лѣвой стороны.

Сысола $\frac{550}{350}$

Беретъ начало въ Слободскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи. Впадаетъ въ Вычегду съ лѣвой стороны. Судоходство по Сысолѣ, производимое отъ устья

ея притока-рѣки Кожимы, до Кайгородской пристани, съ помощью платинъ и шлюзовъ, начиная отъ Кайгородскаго села не встрѣчаетъ уже надобности въ искуственныхъ приспособленіяхъ и совершается безпрепятственно. Названная пристань имѣетъ большое значеніе для края, орошаемаго Сысолою. Изъ притоковъ описываемой рѣки судоходны: Лопья и Большая Визенга или Визинга.

Вымъ $\frac{300}{180}$

Беретъ начало въ Яренскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи, въ южныхъ предгорьяхъ Тиманскаго хребта. Рѣка эта имѣетъ, въ общемъ, весьма достаточные для судоходства размѣры, но на переборахъ и, въ особенности, въ малую воду, плаваніе судовъ встрѣчаетъ большія препятствія. Вымъ изливается въ Вычегду съ правой стороны. Изъ притоковъ Выми замѣчательна рѣка Веселяна.

Вилядь или Вилетъ $\frac{300}{200}$

Беретъ начало въ лѣсахъ Усть-Сысольскаго уѣзда, Вологодской губерніи Впадаетъ въ Вычегду слѣва. По рѣкѣ есть нѣсколько пристаней, покуда еще не имѣющихъ особеннаго значенія.

Притокъ рѣки Ваги.

Устья $\frac{350}{100}$

Беретъ начало въ Устюжскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи, и впадаетъ въ Вагу съ правой стороны. Устья становится сплавною за 200 верстъ до соединенія съ названною рѣкою, судоходна же лишь отъ д. Дмитровской, что въ Вельскомъ уѣздѣ. Изъ притоковъ Устьи судоходна рѣка Кокшенга.

Притокъ рѣки Пинеги.

Юла $\frac{216}{45}$

Беретъ начало и течетъ исключительно въ Пинежскомъ уѣздѣ Архангельской губерніи. Впадаетъ въ рѣку Пинегу слѣва. Юла доступна лишь для плоскодонныхъ и при томъ не большихъ судовъ, но и то только въ періоды большой воды.

Притокъ рѣки Южной Мылвы.

Ихтылъ или Уткуль $\frac{28}{22}$

Рѣка Вологодской губерніи, Усть-Сысольскаго уѣзда. Впадаетъ въ Южную Мылву съ лѣвой стороны. Значеніе этой рѣки заключается лишь въ томъ, что съ 22-й версты, считая вверхъ отъ ея устья, начинается волокъ, приводящій къ Мылвѣ Печорской.

*

Притоки рѣки Сысолы.

Лопья $\frac{150}{70}$

Беретъ начало въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи. Впадаетъ въ Сысолу съ правой стороны.

Большая Визенга или **Визинга** $\frac{120}{96}$

Беретъ начало въ сѣверо-западномъ углу Усть-Сысольскаго уѣзда и впадаетъ въ Сысолу съ лѣвой стороны. Для сплава рѣка эта удобна всегда, судоходство-же по ней въ малую воду довольно затруднительно.

Притокъ рѣки Выми.

Веселяна $\frac{150}{80}$

Рѣка Усть-Сысольскаго уѣзда, Вологодской губерніи. Впадаетъ въ Вымъ съ лѣвой стороны. Хотя по руслу Веселяны довольно часто встрѣчаются переборы и отмели, но она все таки пригодна для сплава почти отъ своего верховья. Судоходство же по ней возможно лишь въ періоды половодія.

Притокъ рѣки Устьи.

Кокшенга $\frac{250}{100}$

Беретъ начало на границѣ Вельскаго и Тотемскаго уѣздовъ, Вологодской губерніи. Впадаетъ въ Устью съ лѣвой стороны. Кокшенга богата рыбою. Изъ пристаней по этой рѣкѣ заслуживаетъ вниманія Шевденецкая.

Онега $\frac{400}{213}$

Вытекаетъ изъ озера Лаче и впадаетъ въ Онежскую губу, Бѣлаго моря. Рѣка эта, имѣя въ началѣ отъ 120 до 140 сажень ширины, далѣе доходитъ до полуторы версты между берегами. Средняя глубина ея фарватера даже и въ малую воду не менѣе 10-ти футъ. Но при всемъ этомъ, по руслу рѣки встрѣчаются отмели и пороги, до того препятствующіе по ней движенію, что не только судоходство, но и сплавъ грузовъ по Онегѣ, во всю ея длину возможенъ только весною. Не смотря однакоже на приведенныя неудобства, Онега оказываетъ большую помощь нашей сѣверной торговлѣ и въ особенности сбыту за границу лѣсныхъ товаровъ, отправляемыхъ чрезъ Бѣлое море, изъ лѣсопильныхъ заводовъ, расположенныхъ по берегамъ этой рѣки. Онегою русскіе пользовались издавна; въ особенности участокъ ея отъ города Каргополя до селенія Маркомусовъ, отъ которыхъ товары перевозились волокомъ на Емцу и, посредствомъ послѣдней, шли уже далѣе, въ Сѣверную Двину.

Судоходныхъ притоковъ, можно сказать, Онега не имѣетъ. Одна лишь рѣка Кена, впадающая въ нее слѣва, отчасти доступна для неболшихъ лодокъ, но и ее правильнѣе считать сплавною.

Нименга $\frac{150}{2}$

Рѣка Архангельской губерніи, Онежскаго уѣзда. Получаетъ начало въ болотахъ и изливается въ Онежскую губу Бѣлаго моря.

Малошуйка $\frac{80}{5}$

Рѣка Архангельской губерніи, Онежскаго уѣзда. Получаетъ начало въ болотахъ и изливается въ Онежскую губу Бѣлаго моря.

Куша или Кушерка $\frac{70}{1}$

Рѣка Онежскаго уѣзда, Архангельской губерніи. Беретъ начало изъ болотъ и изливается въ Онежскую губу Бѣлаго моря.

Нюхча $\frac{60}{5}$

Вытекаетъ изъ озера Чело, что въ Онежскомъ уѣздѣ, Архангельской губерніи и изливается въ Онежскую губу, Бѣлаго моря.

Сума $\frac{30}{3}$

Беретъ начало въ Архангельской губерніи, въ Кемскомъ уѣздѣ, изъ Сумозера. Изливается въ Онежскую губу Бѣлаго моря.

Выгъ $\frac{240}{170}$

Беретъ начало въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи, изъ озера Узкаго, изъ котораго вытекаетъ подъ именемъ Верхняго Выга. На 140 верстѣ своего теченія рѣка эта изливается въ озеро Выгъ. Пройдя это послѣднее озеро, рѣка получаетъ названіе Нижняго Выга и, послѣ 100 верстнаго теченія, изливается въ Онежскій заливъ Бѣлаго моря. Рѣка эта весьма многоводна и довольно глубока. Она могла-бы быть судоходною почти отъ своего истока, но судоходство по ней крайне затрудняется множествомъ пороговъ, изъ которыхъ нѣкоторые совершенно непроходимы. Несмотря на это, въ промежуткахъ между порогами и чрезъ нѣкоторые пороги, какъ по Верхнему такъ и по Нижнему Выгу, ходятъ небольшія лодки, даже вверхъ по теченію. Изъ Выгскихъ пороговъ особенною извѣстностью, по своей необыкновенной красотѣ, пользуется порогъ Золотецъ, который обыкновенно обходятъ волокомъ, какъ вмѣстѣ съ тѣмъ и самый опасный. Верхній Выгъ впадаетъ въ Онежскую губу нѣсколькими рукавами.

Шуя $\frac{70}{6}$

Рѣка Кемскаго уѣзда, Архангельской губерніи. Вытекаетъ изъ Шуозера и впадаетъ въ Онежскую губу Бѣлаго моря.

Кемь $\frac{400}{15}$

Вытекаетъ изъ болотъ Кемскаго уѣзда, близь Финляндской границы. Рѣка эта протекаетъ чрезъ нѣсколько озеръ (Охта, Орелъ и чрезъ всѣ три озера Кутно). По выходѣ изъ Нижняго Кутно, Кемь достигаетъ 200-тъ саженной ширины при средней глубинѣ въ 15 футъ, но, несмотря на столь крупные размѣры, судоходна лишь на незначительномъ протяженіи, а именно отъ г. Кеми. Причинами мѣшающими по рѣкѣ этой судохожденію, являются

большая ея стремительность и порожистость русла. Впрочемъ, сплавъ по Кеми производится на разстояніи 140 верстъ, а именно отъ села Панозерскаго. Въ верхнемъ теченіи рѣка Кемь называется Пиштою.

Начиная отъ рѣки Кеми и до границы нашей съ Норвегіею, въ Сѣверный океанъ и его части текутъ многія рѣки. Всѣ онѣ однакоже длиннаго теченія не имѣютъ и большею частью служатъ стоками озеръ. Будучи довольно многоводны, рѣки эти, тѣмъ не менѣе неудобны для судоходства, по случаю необыкновенной быстроты теченія и крайней порожистости руселъ. Однакоже во время полноводія, продолжающагося въ тѣхъ странахъ отъ 5 до 6 недѣль, рѣками отчасти пользуются для сплава, употребляя съ этою цѣлью длинныя, узкія и неимѣющія килей лодки.

Къ числу рѣкъ описаннаго характера могутъ быть причислены:

Нива.

Беретъ начало въ озерѣ Имандра и впадаетъ въ Кандалакскую губу. Имѣетъ 20-ть верстъ длины.

Варзуха.

Беретъ начало изъ Анкозера. Имѣетъ 120 верстъ длины. Русло этой рѣки пересѣкается полярнымъ кругомъ. Варзуха впадаетъ въ Бѣлое море. Она отдѣляетъ Кандалакскій берегъ отъ Терскаго.

Поной.

Беретъ начало въ болотахъ Лапландскаго полуострова. Имѣетъ 300 верстъ длины. Впадаетъ въ горло Бѣлаго моря.

Кола.

Беретъ начало въ озерѣ Коло и, послѣ 70-ти верстнаго теченія, впадаетъ въ Кольскую губу.

Тулома.

Беретъ начало въ Нотъ-озерѣ. Протекаетъ 80 верстъ и впадаетъ въ Кольскую губу.

Въ рѣкѣ Туломѣ, также какъ и въ рѣкахъ: Варзухѣ, Поноѣ и Колѣ, ловится нѣкоторое количество жемчужныхъ раковинъ. Кромѣ того, всѣ эти рѣки и въ особенности Поной, славятся необыкновеннымъ богатствомъ рыбы.

Патесъ-Іоки.

Вытекаетъ изъ озера Энаре. Послѣ 130-ти верстнаго теченія впадаетъ въ сѣверо-восточную часть Варангенфіорда, уже внѣ русскихъ предѣловъ.

Тана $\frac{260}{150}$

Беретъ начало въ Лапмаркенскомъ уѣздѣ, Улеаборгской губерніи. Впадаетъ въ фіордъ своего имени, уже въ предѣлахъ Норвегіи, которой принадлежатъ и послѣднія 50 верстъ теченія рѣки. Не смотря на то что русло рѣки Таны обилуетъ порогами, по ней сплавляютъ лѣсныя произведенія и, отъ устья лѣваго ея притока-Карасъ-Іоки, ходятъ небольшія суда, съ грузомъ до 50 пудовъ. Длина судоходной линіи по Танѣ показана выше лишь въ предѣлахъ Россіи.

Такъ какъ между озерами Коло и Имандра лежитъ лишь небольшой волокъ, то этими озерами, а также рѣкою Колою и истокомъ Имандры-рѣкою Нивою, пользуются иногда для сокращенія пути между городомъ Колою и селеніемъ Кандалашкою. Послѣднее считается однимъ изъ главнѣйшихъ центровъ промышленности въ Архангельской губерніи, а потому указанный путь имѣетъ особенное въ томъ краѣ значеніе. Изъ рѣкъ впадающихъ въ озера, лежащія по сѣверному склону, болѣе значительны:

Кубина $\frac{300}{170}$

Беретъ начало изъ Верхне-Кубинскаго озера и изливается въ озеро Кубинское. Ширина этой рѣки, отъ 30 въ началѣ, до 100 сажень въ концѣ теченія. Обыкновенная средняя глубина Кубины можетъ быть принята въ одну сажень, но русло ея переполнено мелями, а потому рѣка годна для судоходства только во время весенняго полноводія, начиная отъ Троицкаго посада. Сплавъ же по Кубинѣ производится безпрепятственно, на протяженіи 250 верстъ.

Свидь $\frac{50}{50}$

Беретъ начало изъ озера Воже и впадаетъ въ озеро Лаче. Особенность этой рѣки заключается въ томъ, что имѣя при истокѣ до 90 сажень ширины, въ нижнемъ своемъ теченіи она съуживается до 40. Глубина Свиди весьма разнообразна, но по всей своей длинѣ она доступна для плаванія особеннаго типа судовъ, извѣстныхъ подъ именемъ карбасъ.

Иткла $\frac{35}{6}$

Беретъ начало въ Кириловскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Впадаетъ въ Благовѣщенское озеро. Рѣка эта входитъ въ составъ системы Герцога Александра Виртембергскаго.

Порозовица $\frac{30}{30}$

Беретъ начало въ озерѣ Благовѣщенскомъ и впадаетъ въ Кубенское озеро. Рѣка эта входитъ въ систему водянаго пути Герцога Александра Виртембергскаго. Порозовица имѣетъ большое паденіе, что составляетъ существенный ея недостатокъ, вызвавшій необходимость устройства на ней нѣсколькихъ шлюзовъ.

Ивала-Іоки $\frac{130}{130}$

Одна изъ значительныхъ рѣкъ Улеаборгской губерніи. Беретъ начало изъ озера Курсуерви и впадаетъ въ озеро Энаре. Для малыхъ судовъ рѣка эта доступна по всему протяженію.

Таковы главнѣйшія рѣки сѣвернаго склона Европейской Россіи, съ ихъ главнѣйшими-же притоками. Но въ виду замѣчаемаго оживленія человѣческой дѣятельности на сѣверѣ нашего отечества и возможности встрѣчи съ именами нѣкоторыхъ вто-

ростепенныхъ рѣкъ и пристаней на нихъ существующихъ, нельзя не упомянуть о нѣкоторыхъ, частью сплавныхъ, а частью даже и судоходныхъ рѣкахъ, также къ сѣверному бассейну принадлежащихъ. Къ разряду такихъ можно отнести: лѣвый притокъ Сысолы, Визингу. Лѣвые же притоки Сухоны, рѣки Уфтюгъ и Ергу. Притоки рѣки Ваги: правый-Кулу и лѣвые Вель и Пую. Всѣ эти и многія другія рѣки, могутъ вполнѣ считаться прекрасными сплавными путями, а въ весеннее полноводіе, иныя изъ нихъ способны даже поднимать на нѣкоторомъ разстояніи и суда, конечно небольшихъ размѣровъ. Изъ наиболѣе работающихъ пристаней названныхъ рѣкъ, заслуживаетъ вниманія Никулинская на Пуѣ.

Рѣки протекающія по западному склону Европейской Россіи.

Изливающіяся непосредственно въ моря.	Притоки рѣкъ изливающихся въ моря и рѣки впадающія въ свера.	Притоки притоковъ или притоки втораго порядка	Притоки третяго порядка.	
	Каяна . 120.			
	Вуокса . „			
	Олонка . 23.			
	Свирь . 202.	Оять . . 15.		
		Свирица $2^1/_2$		
	Паша . $49^1/_2$			
	Сясь . . 88.	Тихвинка 154.		
	Волховъ. 208.	Вишера . 5.		
		Полистъ . 30.		
		Керестъ . 15.		
		Оскуя . . 30.		
		Влоя . . 2.		
	Кабона . 6.			
	Лава . . 5.			
	Назья . 5.			
	Ошта . 8.			
	Мегра . 10.			
	Вытегра 72.			
	Андома . 20.			

	Водла . 18.			
	Суна . 15.			
	Неглинка „			
	Лососинка „			
	Веренда 5.			
	Веряжка 8.			
	Ловать 300.	Полистъ. 30.		
	Пола . 115.	Явонь . 15.		
	Мста . 400.			
	Псижа . 6.			
	Шелонь. 40.			
	Цна (Мстинская) . 10.			
	Великая 22.			
	Нижній Эмбахъ . 95.			
	Верхній Эмбахъ . 31.			
	Эмель . 8.			
Торнео . 370.	Муоніо . 250.			
Кеми . 220.				
Хаукидасъ 100				
Улео. . 100.				
Лапого . 40.				
Стуркюро. 56.				
Кюмо. . 126.				
Кюменъ „				
Нева . 97.	Мга . $4\frac{1}{2}$.			
	Тоепа . 9.			
	Ижера . 6.			
	Словянка 1.			
Луга . 45.				
Нарова . 60.	Плюса . 15.			
	Россонь . 22.			
Пернова. 10.				
Аа-Лифляндская . 69.				
Западная Двина . . 767.	Торопа . 75.			
	Усвятъ . 93.	Свольна . 40.		
	Дрисса . 10.			

	Эвстъ . 75.			
	Мюльграбенъ . $1^1/_2$.			
	Межа . 105.	Общa . 45.		
	Каспля . 60.			
	Улла . 98.			
	Больдеръ-аа 20			
	Эсса . 22.	Берешта $6^1/_4$.		
Аа-Курляндская . 111.				
Виндава 20.				
Нѣманъ. 697.	Щара . 200.			
	Чарна-Ганжа . . 29.			
	Вилія . 385.			
	Невяжа . 47.			
Висла . 589.	Нида . 45.			
	Санъ . 16.			
	Вѣпржъ. 175.			
	Пилица . 210.			
	Западный Бугъ . 485.	Муховецъ 84.		
		Наревъ . 292.	Бобръ . $68^1/_2$	Нета . 10
	Бзура . 20.			
	Варта . 85. (Притокъ Одера).	Просна . „		

Каяна $\frac{150}{120}$

Беретъ начало въ Архангельской губерніи, въ Кемскомъ уѣздѣ. Протекаетъ чрезъ множество мелкихъ озеръ. Предъ впаденіемъ въ озеро Улеа-Трескъ на рѣкѣ этой есть довольно значительный порогъ образующій водопадъ Эммя, для обхода котораго устроенъ 3-хъ верстный каналъ со шлюзомъ. По Каянѣ ходятъ суда небольшихъ размѣровъ.

Притоки Ладожскаго озера.

Вуокса $\frac{170}{„}$

Беретъ начало изъ Сайменскаго озера и служитъ не только стокомъ послѣдняго, но и цѣлой системы озеръ съ нимъ соединяющихся. Почти по всему теченію этой рѣки русло ее переполнено порогами препятствующими судоходству, а въ 10-ти верстахъ отъ истока находятся самые большіе изъ этихъ пороговъ, образующіе извѣстнѣйшій и живописнѣйшій водопадъ—Иматру.

Олонка $\frac{105}{23}$

Вытекаетъ изъ озера Топорнаго и впадаетъ въ Ладожское озеро. Она всѣмъ своимъ теченіемъ принадлежитъ Олонецкому уѣзду. Рѣка эта относительно весьма широка и глубока, но пороги, а въ верхней ея части и мели, мѣшаютъ судоходству, которое производится лишь по нижней части теченія. Впрочемъ, для сплава Олонка пригодна на 80 верстъ.

Свирь $\frac{222}{202}$

Вытекаетъ изъ озера Онежскаго и впадаетъ въ Ладожское озеро. Средняя ширина этой рѣки простирается до 150 сажень, при глубинѣ даже и въ малую воду не спускающейся, въ среднемъ, ниже 8 футъ. Берега Свири представляютъ много удобствъ для устройства вдоль нихъ бичевника, который существуетъ по всей длинѣ рѣки. Судоходство по Свири затруднено лишь порогами, которыхъ насчитывается на ней болѣе десятка. Рѣка эта имѣетъ много сплавныхъ притоковъ и только одинъ, Оять нѣсколько судоходенъ.

Изъ Свирскихъ пристаней замѣчательны: Вознесенская, Пидемская, Воронья, Мятусовская и Сермакская. Близъ впаденія своего въ Ладожское озеро, рѣка Свирь, посредствомъ нѣсколькихъ протоковъ, соединяется со сплавною рѣкою Пашею. Между сказанными протоками важнѣе другихъ, какъ судоходные, Свирица и Оять.

Паша $\frac{200}{49\frac{1}{2}}$

Вытекаетъ изъ Пашозера, находящагося въ Тихвинскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. По пересѣченіи рѣки этой Сясскимъ каналомъ, она впадаетъ въ Ладожское озеро двумя рукавами, изъ которыхъ одинъ называется Кувасари. Собственно Паша судоходна на 43 версты, а именно отъ деревни Часовенской, до отдѣленія вышеназваннаго рукава. Остальныя $6\frac{1}{2}$ верстъ составляютъ длину Кувасаари.

Сясь $\frac{222}{88}$

Беретъ начало въ Тихвинскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи, изъ болотъ называемыхъ Зыбкимъ-мохомъ. Впадаетъ въ Ладожское озеро. Ширина рѣки, въ судоходной ея части, отъ 50 до 100 сажень, а найбольшая глубина, въ обыкновонную воду достигаетъ 4-хъ сажень, но на нѣкоторыхъ порогахъ она меньше аршина. Рѣка Сясь входитъ въ Тихвинскую судоходную систему, на протяженіи 88-ми верстъ и на всемъ этомъ пространствѣ снабжена бичевниками. Изъ притоковъ рѣки Сяси особенное значеніе имѣетъ рѣка Тихвинка.

Пристань на Сяси одна-Рождественская.

Волховъ $\frac{208}{208}$

Вытекаетъ изъ озера Ильменя, въ пяти верстахъ ниже города Новгорода, а впадаетъ въ Ладожское озеро, близъ города Новой Ладоги. Ширина Волхова, простирающаяся при истокѣ до 600 сажень, на дальнѣйшемъ теченіи сперва быстро сокращается до 110-ти, но потомъ, близъ устьевъ, вновь

достигаетъ 300 сажень между берегами. Глубина рѣки отъ одного до четырехъ, а на нѣкоторыхъ участкахъ даже до восьми сажень. Но описываемая рѣка не составляетъ исключенія изъ рѣкъ нашего отечества. Въ руслѣ ее также весьма много пороговъ, на которыхъ вода не высока. На нѣкоторыхъ изъ нихъ, напримѣръ, уровень воды, въ извѣстные періоды времени, падаетъ даже до 10-ти вершковъ. Пороги Волховскіе образуютъ двѣ группы-Пчевскую и Волховскую. Какъ одна, такъ и другая находятся въ предѣлахъ Петербургской губерніи. Первая группа, занимающая свыше 9 верстъ разстоянія, начинается близъ деревни Пчевы и оканчивается ниже устья рѣки Влои. Пороги же Волховскіе, иначе называемые Ладожскими, начинаются въ верстѣ отъ Гостинопольской пристани и тянутся на пространствѣ почти $8^1/_2$ верстъ.

Волховъ богатъ рыбою, которую съ особеннымъ успѣхомъ ловятъ на Ладожскихъ порогахъ.

Изъ притоковъ Волхова частью судоходны: Вишера, Керестъ, Оскуя, Влоя и Полистъ.

Довольно значителенъ и важенъ рукавъ Волхова, называемый Малымъ Волховцемъ. Отдѣлясь отъ главной части рѣки на 5-й верстѣ теченія послѣдней, онъ соединяется съ нею вновь на 19-й и на этомъ пространствѣ принимаетъ рѣку Вишеру, съ помощью которой устроено соединеніе рѣкъ Волхова и Мсты.

Необыкновенно медленное теченіе Волхова, было причиною устройства по берегамъ ея бичевы, которая помогаетъ, не только поднимающимся судамъ, но и спускающимся..

По Волхову имѣются три довольно извѣстныя пристани: Новгородская, Гостинопольская и Ново-Ладожская.

Кабона $\frac{40}{5}$

Беретъ начало въ озерѣ Гавсаари и впадаетъ въ Ладожское озеро, противъ острововъ Зеленцы.

Лава $\frac{40}{5}$

Начинается въ болотахъ, въ Шлисельбургскомъ уѣздѣ. Рѣка эта, впадающая въ Ладожское озеро, есть одна изъ тѣхъ, которыя питаютъ Ладожскій каналъ, почему на ней и устроенъ двойной шлюзъ. Лава въ историческомъ отношеніи замѣчательна тѣмъ, что столбовскимъ договоромъ, была признана частью нашей границы со Швеціею.

Назья $\frac{26}{5}$

Принадлежитъ Шлисельбургскому уѣзду, Петербугской губерніи. Впадаетъ въ Ладожское озеро. Одна изъ питающихъ Ладожскій каналъ, на пересѣченіи съ которымъ на ней устроены шлюзы.

Притокъ рѣки Свири.

Оять $\frac{185}{15}$

Беретъ начало въ болотахъ Лодейнопольскаго уѣзда, Олонецкой губерніи.

Впадаетъ въ Свирь слѣва. Рѣка эта имѣетъ отъ 20-ти, въ началѣ, до 80-ти сажень ширины въ устьяхъ и среднюю глубину, поддерживаемую между 7-ю и 9-ю футами, но въ ней много бродовъ и даже встрѣчаются пороги. По этому, хотя сплавъ по Ояти и производится на 153 версты, но судоходна она лишь на незначительномъ разстояніи.

Свирица $\frac{21\frac{1}{2}}{21\frac{1}{2}}$

Свирица есть собственно рукавъ рѣки Паши, впадающій въ рѣку Свирь съ лѣвой стороны. Свирица входитъ въ составъ Маріинской судоходной системы на всемъ своемъ протяженіи.

Притокъ Сяси.

Тихвинка $\frac{163}{154}$

Беретъ начало изъ болотъ, въ Тихвинскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи и, протекая чрезъ нѣсколько озеръ, впадаетъ въ рѣку Сясь съ правой стороны. Тихвинка имѣетъ отъ 4 до 14 футъ глубины, а потому, для поднятія ея уровня, по ней устроено много шлюзовъ, съ помощью которыхъ рѣка приспособлена, какъ для сплавнаго, такъ и для взводнаго судоходства, начиная отъ истока ея изъ озера Лебедина, вплоть до своего устья. Тихвинка входитъ въ составъ Тихвинской судоходной системы. На ней одна только пристань-въ городѣ Тихвинѣ.

Притоки рѣки Волхова.

Вишера $\frac{100}{5}$

Беретъ начало въ Крестецкомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи. Впадаетъ справа, въ рукавъ рѣки Волхова, называемый Малымъ Волховцемъ. Сплавь по Вишера начинается почти отъ самаго ея верховья.

Полистъ $\frac{85}{10}$

Рѣка эта принадлежитъ Новгородскому уѣзду. Она сплавна на 30 верстъ. Впадаетъ въ Волховъ слѣва.

Керестъ $\frac{100}{15}$

Рѣка Новгородской губерніи и уѣзда. Лѣвый притокъ Волхова.

Оскуя $\frac{90}{30}$

Беретъ начало въ Тихвинскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи и впадаетъ въ Волховъ справа. Оскуя сплавна на протяженіи 70 верстъ.

Влоя $\frac{35}{2}$

Течетъ по Новоладожскому уѣзду, Петербургской губерніи. Впадаетъ въ Волховъ слѣва.

Притоки Онежскаго озера.

Ошта $\frac{45}{8}$

Вытекаетъ изъ Оштозера. Рѣка эта впадаетъ въ Онежское озеро и вхо-

дитъ въ систему Онежскаго канала. Въ нижнемъ своемъ теченіи она имѣетъ довольно значительную глубину.

Мегра $\frac{70}{10}$

Вытекаетъ изъ озера Мегро и впадаетъ въ Онежское озеро. По рѣкѣ этой производится значительный сплавъ лѣса.

Вытегра $\frac{104}{72}$

Вытекаетъ изъ Маткозера и впадаетъ въ озеро Онежское. Она принадлежитъ къ Маріинской судоходной системѣ. Кромѣ того, изъ русла рѣки этой, въ 5 верстахъ отъ ея устья, поведенъ Онежскій каналъ.

Андома $\frac{120}{20}$

Беретъ начало въ Пудожскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи. Впадаетъ въ Онежское осеро. Въ верхнемъ своемъ теченіи протекаетъ чрезъ нѣсколько озеръ, но глубина ее на этомъ участкѣ не значительна. Далѣе, къ устью, Андома становится уже довольно большою. На рѣкѣ этой есть даже пристань, называемая Сорочьимъ полемъ. Сплавъ по Андомѣ начинается за сто верстъ отъ мѣста впаденія ее въ Онежское озеро.

Водла $\frac{162}{18}$

Вытекаетъ изъ озера своего имени и въ недалекомъ отъ истока своего разстояніи, соединяется съ рѣкою Вамою, также изъ Водлозера вытекающею. Водла впадаетъ въ Онежское озеро. Она имѣетъ весьма большую ширину и глубину простирающуюся отъ 9-ти до 15-ти аршинъ, а потому вполнѣ могла-бы быть пригодною для судоходства по всему своему протяженію, еслибы тому не мѣшало обиліе большихъ пороговъ. Хотя и съ немалыми затрудненіями, по рѣкѣ Водлѣ производится, однакоже, сплавъ, отъ самаго ея истока. Судоходна же она только въ концѣ своего теченія.

Суна $\frac{240}{15}$

Вытекаетъ изъ озера своего имени и впадаетъ въ Онежское озеро. Рѣка эта пригодна для сплава, судоходству же по ней мѣшаютъ пороги и высокіе водопады, между которыми находится извѣстный Кивачъ, отличающійся какъ высотою и силою паденія, такъ и не обыкновенною красотою. Ниже Кивача плаваніе судовъ возможно, хотя и не безъ затрудненій. Между притоками Онежскаго озера нельзя не упомянуть о двухъ, хотя и небольшихъ рѣчкахъ, но такихъ, при устьяхъ которыхъ лежитъ губернскій городъ Петрозаводскъ; о Неглинкѣ и Лососинкѣ.

Притоки озера Ильменя.

Веренда $\frac{50}{5}$

Беретъ начало въ болотахъ Новогордскаго уѣзда. Судоходна отъ села Вознесенскаго.

Веряжа $\frac{40}{8}$

Беретъ начало изъ Вяжецкаго озера. Судоходна только весною, начиная отъ селенія Мостицы.

Ловать $\frac{460}{300}$

Беретъ начало изъ озера Завѣсно. Въ верхнемъ своемъ теченіи, предѣломъ котораго можно принять г. Великіе-Луки, Псковской губерніи, рѣка эта протекаетъ чрезъ нѣсколько озеръ, но еще совершенно не пригодна для судоходства. По среднему теченію, то есть на пространствѣ отъ названнаго города и до границы губерніи Новгородской, размѣры рѣки не препятствуютъ уже судоходству но тутъ препятствіемъ къ тому являются пороги, которые велики и которыхъ весьма много. Тѣмъ не менѣе однакоже, преграды эти не исключаютъ возможности судоходства по средней Ловати. Что же касается нижняго теченія этой рѣки, то по немъ производится движеніе судовъ, самое оживленное. На этомъ участкѣ ширина Ловати поддерживается въ предѣлахъ отъ 30-ти до 60-ти сажень, а глубина-около двухъ. При впаденіи въ озеро Ильмень, Ловать образуетъ дельту и дробится на множество рукавовъ, между которыми главнѣйшихъ три: Новая-Ловать, Старая-Ловать и Верготь.

Изъ притоковъ Ловати болѣе значительна рѣка Полистъ.

Пола $\frac{224}{115}$

Беретъ начало въ Осташковскомъ уѣздѣ, Тверской губерніи. Рѣка эта въ 26 верстахъ выше своего впаденія въ озеро Ильмень, на нѣкоторомъ разстояніи касается рѣки Ловати, но затѣмъ опять расходится съ нею и течетъ дальше подъ именемъ Верготи. Имѣя во второй половинѣ своего теченія до 25 сажень средней ширины, при глубинѣ отъ 9-ти до 12-ти аршинъ, Пола на пространствѣ этомъ не представляетъ особенныхъ затрудненій для судоходства. Исключеніе составляетъ лишь участокъ, приблизительно верстъ въ 20, неоднократно пересѣкаемый порогами.

Притокъ рѣки Полы.

Явонь $\frac{70}{15}$

Начинается въ Новогородской губерніи, въ Демьянскомъ уѣздѣ. Впадаетъ въ Полу съ правой стороны. Пригоденъ для сплавнаго судоходства начиная отъ города Демьянска.

Мста $\frac{400}{400}$

Вытекаетъ изъ Мстина озера и, начиная отъ самаго истока и до устья, входитъ въ Вышневолоцкую искуственную судоходную систему. Въ нѣсколькихъ десяткахъ верстахъ отъ своего начала, войдя въ предѣлы Новгородской губерніи, рѣка принимаетъ ширину, нигдѣ не сокращающуюся менѣе 40 сажень, но мели и пороги начинаютъ перегораживать Мсту гораздо раньше. Уже съ 5-ой версты и на протяженіи 300 верстъ, поперегъ русла рѣки лежатъ цѣлые ряды подводныхъ препятствій, между которыми особенною извѣст-

ностью пользуются, такъ называемые, Боровичскіе пороги. Послѣдніе находятся близь города Боровичей. Собственно начинаются они выше названнаго города, оканчиваются же близь пристани Потерпѣлицкой, ниже его лежащей. Нѣкоторые изъ этихъ пороговъ, не смотря на разчистку ихъ, весьма опасны. Къ числу такихъ принадлежатъ пороги: Вязь, Печникъ, Бѣли, Глинка и другіе. Ко всему этому, рѣка Мста имѣетъ болѣе чѣмъ по футу паденія на каждую версту своего теченія, причемъ паденіе это не равномѣрно. Такъ напримѣръ, на пороги Боровичскіе, область которыхъ занимаетъ нѣсколько болѣе 20-ти верстъ, приходится болѣе 200 футъ паденія.

Рѣка Мста изливается въ Ильменское озеро, нѣсколькими рукавами, изъ которыхъ главнышій, сѣверный, носитъ названіе Гниглы. Гнигла, предъ впаденіемъ, въ свою очередь дѣлится на два рукава-Старую и новую Гниглу. Затѣмъ, нельзя не назвать и еще одинъ рукавъ описываемой рѣки-Старую Мсту. Рукавъ этотъ извѣстенъ тѣмъ, что изливается въ озеро Пещерское, чрезъ которое проходитъ Сиверсовъ каналъ. На рѣкѣ Мстѣ находятся слѣдующія пристани: Солпенская, Броницы, Кошкинская, Потерпелицкая и Боровичская.

Псижа $\frac{60}{6}$

Беретъ начало въ Новгородскомъ уѣздѣ и изливается въ озеро Ильмень.

Шелонь $\frac{200}{40}$

Беретъ начало въ Порховскомъ уѣздѣ, Псковской губерніи. Впадаетъ въ озеро Ильмень. Рѣка эта становится судоходною отъ посада Сольцы, въ которомъ находится и пристань.

Притокъ рѣки Ловати.

Полистъ $\frac{165}{30}$

Беретъ начало изъ озера Полисто и впадаетъ въ Ловать справа. Вскорѣ послѣ своего истока, рѣка пріобрѣтаетъ до 60-ти сажень ширины и отъ 7 до 14 футъ глубины, но по ней часто встрѣчаются и отмели. Полистъ удобенъ для сплава по всей длинѣ своего теченія, судоходство же по немъ начинается отъ города Старой-Русы.

Притокъ Мстина-озера.

Цна $\frac{139}{10}$

Беретъ начало въ Вышне-Волоцкомъ уѣздѣ, Тверской губерніи. Рѣка Цна входитъ въ составъ Вышневолоцкой судоходной системы. Пристань на Цнѣ находится въ городѣ Вышнемъ-Волочкѣ.

Притокъ озера Псковскаго.

Великая $\frac{350}{22}$

Беретъ начало изъ озера Вязь. Въ верхнемъ теченіи, рѣка Великая

протекаетъ чрезъ нѣсколько мелкихъ озеръ, но ни на этомъ участкѣ, ни въ среднемъ теченіи, её не оставляютъ пороги, рѣшительно исключающія возможность судоходства. Рѣка эта, при впаденіи въ Псковское озеро, образуетъ обширную дельту, которая состоитъ изъ множества острововъ, обтекаемыхъ протоками и рукавами Великой. Важнѣйшій изъ этихъ рукавовъ носитъ названіе Вороны. Описываемая рѣка судоходна вполнѣ лишь отъ города Пскова.

Притокъ Чудскаго озера.

Эмбахъ Нижній $\frac{95}{95}$

Вытекаетъ изъ озера Вирцъ-Ярви. Судоходна по всей длинѣ, до самаго впаденія своего въ Чудское озеро. Судоходство по Эмбаху не велико и до города Дерпта производится лишь на лодкахъ, ниже-же по рѣкѣ ходятъ и палубныя суда и пароходы. По всему протяженію описываемой рѣки есть только одна пристань въ Дерптѣ.

Притоки озера Вирцъ-Ярви.

Верхній-Эмбахъ $\frac{70}{31}$

Беретъ начало въ Дерптскомъ уѣздѣ, Лифляндской губерніи, изъ группы небольшихъ озеръ. Рѣка эта дѣлаетъ весьма крупныя повороты и имѣетъ очень быстрое теченіе. Не смотря однакоже на все это, начиная отъ Тейлица, она доступна для плаванія лодокъ, а въ полноводіе и малыхъ рѣчныхъ судовъ.

Эмель $\frac{65}{8}$

Берстъ начало изъ небольшаго озера, на границѣ Перновскаго и Феллинскаго уѣздовъ, Лифляндской губерніи. Начиная отъ мызы Вороскюль и въ особенности отъ мызы Суйсленъ, находящейся на почтовомъ пути изъ г. Дерпта въ г. Феллинъ, Эмель становится удободоступною для небольшихъ рѣчныхъ судовъ.

Рѣки непосредственно текущія въ Балтійское море и его части.

Торнео $\frac{370}{370}$

Беретъ начало въ Норвегіи, изъ озера своего имени и течетъ 200 верстъ внѣ нашихъ предѣловъ. Затѣмъ, принявъ рѣку Муоніо, образуетъ границу Россіи со Швеціею, на разстояніи 170-ти верстъ. Впадаетъ въ Ботническій заливъ. Рѣка Торнео, подобно всѣмъ рѣкамъ Финляндіи, переполнена порогами, препятствующими свободному судоходству и дѣлающими послѣднее крайне опаснымъ. Тѣмъ не менѣе, по значительнѣйшимъ рѣкамъ этой страны, ходятъ особеннаго устройства парусныя лодки, поднимающія, въ межень, грузъ пудовъ въ 25-30. Во время же полноводія, періодъ котораго тамъ длится отъ 5-ти до 6-ти недѣль, на лодки тѣ грузятъ и до 300 пудовъ. Въ эту пору,

по рѣкамъ Финляндіи рискуютъ спускаться суда и болѣе крупныхъ размѣровъ, конечно, съ помощью опытныхъ и искусныхъ присяжныхъ штурмановъ, которые обязаны управлять судами, за извѣстное установленное вознагражденіе. Лучшею порою для судоходства по рѣкѣ Торнео считается май мѣсяцъ.

Притокъ рѣки Торнео.

Муоніо $\frac{250}{250}$

Беретъ начало изъ озера Кильписьяври и впадаетъ въ Торнео слѣва. Рѣка эта имѣетъ до 400 сажень средней ширины, глубина же ее, исключая пороговъ, простирается отъ $2^1/_2$ до 5 аршинъ. Муоніо во всю длину своего теченія служитъ границею нашею со Швеціею. Она судоходна отъ своего истока, но лишь для судовъ самыхъ незначительныхъ размѣровъ. Большія же суда, какъ и вообще всякія не приспособленныя къ прохожденію чрезъ пороги, встрѣчаютъ на послѣднихъ неодолимыя затрудненія.

Кеми $\frac{470}{220}$

Беретъ начало въ западномъ склонѣ хребта Суоласельке и впадаетъ въ Ботническій заливъ. Рѣка эта протекаетъ чрезъ озеро своего имени. Близъ устья она дѣлится на два рукава, а затѣмъ, образуетъ значительныя шкеры. Исключая пороговъ, лежащихъ близъ Тервола, рѣка Кеми судоходна для лодокъ вездѣ, начиная отъ озера Кемитрескъ. Она славится также богатствомъ рыбы.

Хаукидасъ $\frac{140}{100}$

Беретъ начало изъ озера Пуолапго, и впадаетъ въ Ботническій заливъ. Рѣка судоходна, въ межень, только между порогами, во время же весенняго разлива по ней ходятъ суда почти по всей длинѣ. За 3 версты отъ устья Хаукидасъ становится доступенъ даже и большимъ судамъ.

Улео $\frac{100}{100}$

Вытекаетъ изъ озера Улеа-трескъ. Впадаетъ въ Ботническій заливъ. По рѣкѣ этой, не смотря на пороги, судоходство значительнѣе другихъ рѣкъ Финляндіи и продолжается отъ весенняго разлива и до октября. Для облегченія судоходства по рѣкѣ Улео, въ руслѣ ея прочищено уже нѣсколько пороговъ и работы этого рода не прекращаются.

Лаппо $\frac{157}{40}$

Вытекаетъ изъ озера Сапсолампи и, пройдя чрезъ нѣсколько озеръ, впадаетъ въ Ботническій заливъ. По причинѣ пороговъ, рѣка судоходна только на 40 верстъ, принадлежащихъ среднему ея теченію, а именно: между кирхами, Лаппо и Алахермя.

Стуркюро $\frac{180}{56}$

Беретъ начало въ Корсхольскомъ уѣздѣ Вазаской губерніи и впадаетъ въ Ботническій заливъ. Судоходна для мелкихъ судовъ отъ селенія Стуркюро.

Кюмо $\frac{126}{126}$

Беретъ начало въ Або-Біеренборгской губерніи, изъ озера Куловеси и, принявъ въ себя притоки многихъ озеръ, близь г. Біеренборга впадаетъ въ Ботническій заливъ. Рѣка Кюмо служитъ стокомъ, такъ называемой, Сатакундской водяной системы, имѣющей начало въ Вазаской губерніи и главныя звенья которой суть озера: Руовеси, Несіярви, Пюхеярви и озеро дающее начало рѣкѣ. Кюмо судоходна только для небольшихъ судовъ, по причинѣ мелководья устьевъ рѣки, по судоходство производится по всей ея длинѣ.

Кюмень $\frac{180}{"}$

Рѣка эта вытекаетъ изъ озера Конневеси и служитъ стокомъ группы-озеръ Пяйяне, воды которой, посредствомъ нея, переливаются въ Финскій заливъ. Кюмень, въ верхнемъ и среднемъ своемъ теченіи, состоитъ изъ цѣпи-порожистыхъ стремнинъ и совершенно не удобенъ для судоходства, даже и въ нижнемъ теченіи, гдѣ онъ принимаетъ видъ рѣки. Другимъ стокомъ Финляндскихъ озеръ, въ Финскій же заливъ, служитъ рѣка Борго, берущая начало въ Товастгусской губерніи. Рѣка эта имѣетъ 90 верстъ длины и, не смотря на весьма значительную глубину, также и по той-же какъ Кюмень причинѣ, совершенно не пригоденъ для судоходства.

Нева $\frac{68}{97}$

Вытекаетъ изъ Ладожскаго озера двумя рукавами, образующими островъ, называемой Орѣховымъ. Начальные рукава Невы, также какъ и юго-западная часть озера, изъ котораго именно рѣка вытекаетъ, переполнены песчанными рифами. Наиболѣе доступный для большихъ судовъ фарватеръ, пролегаетъ по сѣверному выходному рукаву и имѣетъ отъ 7-ми до 16-ти футъ глубины Нѣсколько ниже Орѣхова острова, Нева становится доступною для плаванія судовъ весма большихъ размѣровъ, но, то разширяясь до 600 сажень, то съуживаясь до 120, рѣка эта образуетъ также и не безопасные быстрины, въ которыхъ къ тому-же самый фарватеръ не рѣдко и узокъ, и извилистъ.

Приблизительно въ 6-ти верстахъ отъ своего устья, Нева начинаетъ дѣлиться на рукава, изъ которыхъ одинъ, образующій собственно продолженіе главной рѣки, носитъ названіе Большой Невы. Судоходная линія рѣки Невы, отъ ея истока и до устья, считая именно по Большой Невѣ, равняется полной длинѣ рѣки, то есть 69 верстамъ. Но затѣмъ, судоходное протяженіе по водамъ Невы удлиняется еще другими рукавами, которые также судоходны, сплошь *) Рукава, отдѣляющіеся къ сѣверу отъ Невы, суть: Большая Невка и Малая Невка; къ югу-же, Большая Нева отдѣляетъ лишь одинъ рукавъ, называемый Екатерингофского рѣкою. Но гораздо большее значеніе имѣетъ для столицы, пересѣкающій лучшую ея часть, канализованный протокъ-Фонтанка. Названные рукава Невы и протокъ, въ свою очередь отдѣляютъ отъ себя нѣсколько рукавовъ, увеличивающихъ число острововъ, образующихъ

*) Большая Невка 8 верстъ. Фонтанка $6\frac{1}{2}$ верстъ. Малая Нева 3 вер. 0 10 сажень. Малая Невка $4\frac{1}{2}$ версты. Среднаяя Невка $2\frac{1}{2}$ вер. и Мойка $4\frac{1}{4}$

дельту описываемой рѣки. Такъ, отъ Большой Невки отдѣляются два рукава: Карповка и Малая Невка. Рукавъ послѣдней, называемый Крестовкою, соединяетъ ее со Среднею Невкою, составляющею протокъ Большой Невки. Рукавъ Малой Невы, Ждановка, изливается въ Малую Невку, а другой, именуемый Смоленскою рѣкою, течетъ непосредственно въ заливъ. Фонтанка отдѣляетъ отъ себя вправо рѣку Мойку, изливающуюся въ Большую Неву, и Тараканову, соединяющуюся съ Екатерингофскою рѣкою, а за тѣмъ, сама сливается съ главною рѣкою, двумя рукавами. Мойка и Тараканова, близъ своихъ устьевъ, также дѣлятся, каждая на два рукава. При впаденіи рѣки Невы въ восточный конецъ Финскаго залива, называемый Кронштадскою губою, въ этой послѣдней образуются, довольно мелководные песчаные рифы, прорѣзанные лишь пятью фарватерами, имѣющими различную глубину и ширину. Самымъ удобнымъ считается фарватеръ Корабельный, служащій продолженіемъ Большой Невы и имѣющій отъ 7 до 20 футъ глубины. Быстрота теченія Невы такъ велика, что рѣка эта сама по себѣ не замерзаетъ, а затирается льдомъ Ладожскаго озера. Среднее количество дней нахожденія Невы подъ льдомъ есть 140. Она затирается имъ обыкновенно между половиною октября и половиною декабря, вскрывается же въ мартѣ или апрѣлѣ мѣсяцахъ.

Значеніе рѣки Невы, помимо нахожденія на ея берегахъ столицы нашего государства, опредѣляется связью этой рѣки, съ величайшею въ Европѣ рѣкою-Волгою. Названныя рѣки соединены между собою посредствомъ трехъ системъ искуственныхъ каналовъ, благодаря которымъ развилось торговое движеніе, достигающее огромнѣйшихъ размѣровъ. Движеніе это, а слѣдовательно и значеніе Невы, усиливается еще и связью послѣдней съ сѣверомъ Россіи и ея западными провинціями.

Пристани на рѣкѣ Невѣ находятся: въ Шлисельбургѣ, въ С-Петербургѣ и, менѣе значительныя, въ нѣкоторыхъ промежуточныхъ между названными городами, пунктахъ. Изъ притоковъ Невы болѣе или менѣе судоходны: Мга, Тосна, Ижора и Славянка. Всѣ эти притоки весьма небольшой длины и имѣютъ столь короткія судоходныя части, что даютъ только вмѣстѣ судоходную линію, имѣющую около 20 верстъ, но и то лишь для сплавнаго судоходства.

Дельта рѣки Невы имѣетъ 0,58 квадратныхъ миль. Изъ острововъ, дельту эту образующихъ, болѣе значительны и извѣстны: *Адмиралтейскій*, заключенный между Большою Невою и Мойкою. *Васильевскій*, лежащій между Большою и Малою Невою и Смоленскою рѣчкою. Островъ *Голодай*, находящійся между названною рѣчкою и Малою Невою. *Петербургскій*, лежащій между Большою Невою, Малою Невою, Ждановкою, Малою Невкою, Большою Невкою и Карповкою. *Аптекарскій* островъ, между Карповкою, Малою Невкою и Большою Невкою. *Каменный* островъ, обтекаемый Большою Невкою, Малою Невкою, Среднею Невкою и Крестовкою. Островъ *Крестовскій*, между Большою Невкою, Среднею Невкою, Крестовкою и Малою Невкою и *Петровскій* островъ, обтекаемый Малою Невкою, Ждановкою и Малою Невою. Кромѣ

всѣхъ названныхъ острововъ, замѣчательны также: *Крѣпостной*, лежащій въ Большой Невѣ и отдѣленный отъ Петербургскаго острова Кронверкскимъ проливомъ. Островъ *Галерный*, что въ дельтѣ протока-Фонтанки и *Екатерингофскій*, образующій дельту Таракановки.

Притоки Невы.

Мга $\frac{50}{4^1/_2}$

Беретъ начало въ Петербургской губерніи, въ Шлиссельбургскомъ уѣздѣ. Рѣка эта сплавна почти по всей своей длинѣ. Она впадаетъ въ Неву съ лѣвой стороны.

Тосна $\frac{100}{9}$

Лѣвый притокъ рѣки Невы. Беретъ начало изъ болотъ Гжатскаго уѣзда, Новгородской губерніи. Для сплава Тосна удобна почти отъ самаго своего истока.

Ижора $\frac{70}{6}$

Рѣка эта, называвшаяся въ старину Ингрою, беретъ начало въ Царскосельскомъ уѣздѣ Петербургской губерніи и впадаетъ въ Неву съ лѣвой стороны. По рѣкѣ этой, начиная отъ Колпинскаго завода, могутъ ходить суда, но лишь небольшихъ размѣровъ.

Славянка $\frac{28}{1}$

Беретъ начало въ Царскосельскомъ уѣздѣ, Петербургской губерніи. Впадаетъ въ Неву съ лѣвой стороны.

Луга $\frac{275}{45}$

Вытекаетъ изъ озера Ритень и впадаетъ въ Лужскую губу Финскаго залива. Войдя въ предѣлы Петербургской губерніи, Луга дѣлается уже сплавною, а начиная отъ города Ямбурга она становится судоходною.

Нарова $\frac{68}{60}$

Рѣка эта служитъ стокомъ Чудскаго озера. Она впадаетъ въ Нарвскую губу Финскаго залива. Нѣсколько выше города Нарвы, каменный кряжъ пересѣкаетъ русло Наровы и образуетъ на рѣкѣ рядъ водопадовъ, слѣдующихъ непосредственно одинъ за другимъ. Самый большой изъ послѣднихъ, падаетъ съ обрыва въ двѣ сажени вышиною, оставляя подъ собою проходъ отъ одного берега рѣки и до другаго. Кромѣ того, по Наровѣ весьма много острововъ, въ особенности выше Нарвскаго водопада, что тоже въ свою очередь служитъ не малою помѣхою для судоходства по рѣкѣ. Тѣмъ не менѣе, по Наровѣ, какъ выше такъ и ниже водопада, производится судоходство; выше-отъ истока рѣки до пристани Кульгинской, а ниже,-отъ города Нарвы и до устья. Въ верхней судоходной части Наровы, не смотря на среднюю 8-и футовую глубину, встрѣчаются однако же мѣста столь мелкія, что участокъ вполнѣ доступенъ лишь судамъ плоскодоннымъ. Сгружаясь у пристани Кумской, грузы слѣдуютъ

сухимъ путемъ до города Нарвы и вновь нагружаются въ послѣдней пристани, уже на суда большой осадки, такъ какъ на дальнѣйшемъ теченіи рѣки Наровы, глубина ея постепенно возрастаетъ отъ 9-ти до 12-ти и даже до 20-ти футъ въ концѣ. Надобно однако же сказать, что находящійся на взморьѣ мелководный и при томъ, ежегодно измѣняющійся въ размѣрахъ, песчанный боръ, затрудняетъ и входъ въ устье Наровы, и выходъ изъ него. По этому описываемая рѣка не представляетъ даже и тѣхъ выгодъ, которыя могла-бы приносить она и оказываетъ взводному судоходству не особенно много услугъ.

Нарова есть одна изъ рѣкъ, славящихся богатствомъ рыбы. Изъ притоковъ Наровы важны рѣки: Плюса и Россонь.

Притоки Наровы.

Плюса $\frac{280}{15}$

Беретъ начало въ Лужскомъ уѣздѣ, Петербургской губерніи, въ предѣлахъ которой находится все ее теченіе. Рѣка эта, впадающая въ Нарову справа, становится сплавною въ 50-ти верстахъ отъ своего истока, судоходство же на ней начинается отъ селенія Кривая Лука.

Россонь $\frac{22}{22}$

Рѣка эта есть лѣвый рукавъ рѣки Луги. По ней производится, какъ сплавное, такъ и взводное судоходство. Россонь впадаетъ въ Нарову съ правой стороны.

Пернова $\frac{130}{10}$

Начинается въ Вейсенштейнскомъ уѣздѣ, Эстляндской губерніи и впадаетъ въ Перновскую губу Рижскаго залива. Приведенное названіе, описываемая рѣка носитъ собственно только въ нижней части своего теченія, а именно отъ впаденія въ нее притока-Реіо. Среднее же теченіе извѣстно подъ именемъ Торгельской рѣки, а верхнее,-рѣки Вейсенштейнской. Рѣка Пернова причисляется къ богатѣйшимъ рыбою. Пристань находится только въ городѣ Перновѣ.

Аа-Лифляндская $\frac{365}{69}$

Рѣка эта, называемая латышами Гауею, беретъ начало въ Венденскомъ уѣздѣ Лифляндской губерніи и впадаетъ въ Рижскій заливъ. Принимая множество притоковъ, Аа быстро увеличивается въ объемѣ и уже въ 90 верстахъ отъ своего истока становится сплавною, а нѣсколько далѣе, она пріобрѣтаетъ 6-ти футовую глубину. Не смотря на то, судоходство по рѣкѣ этой крайне затруднительно, по причинѣ песчанности дна, способствующей частому измѣненію фарватера. При томъ-же въ руслѣ Аа есть и пороги, мѣшающіе сплошному движенію даже мелкихъ судовъ. Благодаря какъ приведеннымъ, такъ равно и другимъ причинамъ, судоходство по Лифляндской Аа производится только весною, начинаясь ниже города Вендена. Но и тутъ, однако же, засо-

ренное устье рѣки не позволяетъ выходить судамъ въ море, а потому ихъ обыкновенно перегружаютъ у Лангенбергена, что въ верстахъ 20 отъ г. Риги.

Западная Двина $\frac{900}{767}$

Вытекаетъ изъ озера Двинца, находящагося въ Осташковсвомъ уѣздѣ, Тверской губерніи, въ области той самой плоской возвышенности, въ которой начинаются и Днѣпръ, и Волга. Верховье этой послѣдней рѣки отстоитъ всего на 13 верстъ отъ озера, дающаго начало Западной Двинѣ. Въ верстахъ 15-ти отъ озера Двинца, описываемая рѣка протекаетъ чрезъ другое небольшое озеро, называемое Охватъ-Жаденьемъ, изъ котораго выходитъ вполнѣ сформировавшеюся уже рѣкою. Имѣя общее направленіе отъ востока къ западу, теченіе Западной Двины образуетъ выгнутую къ югу дугу, длина которой, въ два раза превосходитъ прямое разстояніе отъ верховья ея, до ея устья. Въ обыкновенную воду, средняя глубина рѣки, въ верхней ея половинѣ, простирается до 17-ти футъ, а въ нижней даже до 30-ти. Не смотря однако же на это, плаваніе по Западной Двинѣ представляетъ множество затрудненій. Неудовлетворительное устройство русла, крутые повороты послѣдняго, пороги, отмели и, такъ называемые, одинцы или отдѣльные камни, наносимые съ береговъ весеннимъ льдомъ, лишаютъ сѣверо-западный край Россіи тѣхъ выгодъ, которыя могли-бы быть доставляемы ему Западною Двиною. На первыхъ 133-хъ верстахъ рѣка эта совершенно не судоходна по причинѣ порожистости русла, хотя въ весеннее полноводіе пользуются и этимъ участкомъ для сплава лѣса. Затѣмъ, начиная отъ устья рѣки Торопы, Западная Двина становится уже доступною для плаванія сперва небольшихъ судовъ, а потомъ, отъ устья Межи, ходятъ по ней суда и большихъ размѣровъ. Но, до города Велижа, много вредитъ судоходству необыкновенная быстрота теченія Западной Двины, а далѣе начинаютъ очередоваться между собою и всѣ остальныя препятствія. Первая, наиболѣе выдающаяся, группа пороговъ находится близъ города Дисны. Вторая, самая многочисленная и опасная, лежитъ ниже города Якобштадта. Нѣсколько далѣе по теченію, близъ города Фридрихштадта, находится фарватеръ очень мелководный и каменистый, а выше только что названнаго города-опасные повороты русла рѣки. Отмели по Западной Двинѣ тѣмъ опаснѣе для плавающихъ судовъ, что не имѣютъ постоянныхъ мѣстъ. Наконецъ, и фарватеръ Рижскаго порта, постоянно измѣняя свое направленіе, мелѣетъ съ каждымъ годомъ. Все это вмѣстѣ, въ большей степени затрудняя взводное судоходство чѣмъ сплавное, вызвало постройку судовъ такого неудовлетворительнаго типа, который имѣетъ назначеніемъ лишь донести грузъ до г. Риги, гдѣ суда эти продаются уже на сломъ. Такъ какъ число ежегодно сплавляемыхъ судовъ такого разряда весьма значительно, то естественно, что обстоятельство это влечетъ значительное истребленіе лѣсовъ.

Остается прибавить, что Западная Двина довольно часто выдѣляетъ рукава, которые, опять соединясь съ главною рѣкою, образуютъ множество острововъ. Послѣднихъ въ особенности много по нижнему теченію, между

Динабургомъ и Ригою. На этомъ же пространствѣ находятся и болѣе значительные Западно-Двинскіе острова, изъ которыхъ иные населены и обработаны. Западная Двина обыкновенно находится подъ льдомъ въ теченіи четырехъ мѣсяцевъ; отъ конца ноября до конца марта.

Наиболѣе оживленныя пристани по Западной Двинѣ суть: Сертейская, Велижъ, Суражъ, Витебскъ, Бѣшенковичи, Полоцкъ, Дриса, Динабургъ, Якобштадтъ, Фридрихштадъ, Рига и Динамюнде.

Изъ притоковъ Западной Двины, болѣе или менѣе судоходны: Торопа, Усвятъ, Дрисса, Мюльграбенъ, Межа, Каспля, Улла и Больдеръ-аа. Рѣчная область Западной Двины высчитана въ 3200 квадратныхъ миль.

Притоки Западной Двины.

Торопа $\frac{160}{75}$

Вытекаетъ изъ небольшаго озера Доловца, что въ Псковской губерніи, въ Холмскомъ уѣздѣ. Впадаетъ въ Западную Двину справа. Пристань на рѣкѣ Торопѣ находится въ городѣ Торопцѣ, откуда она и становится пригодною для сплава плотовъ. Плаваніе же мелкихъ судовъ, и то лишь въ полноводіе, возможно по Торопѣ только отъ Пожаскаго погоста.

Усвятъ $\frac{93}{93}$.

Вытекаетъ изъ небольшаго озера-Гордосно, находящагося въ Велижскомъ уѣздѣ, Витебской губерніи. Затѣмъ протекаетъ озеро своего имени и впадаетъ въ Западную Двину справа. Хотя по рѣкѣ Усвяти и плаваютъ суда, но судоходство по ней возможно лишь на судахъ весьма малаго размѣра, въ особенности до выхода рѣки изъ Усвятскаго озера.

Дрисса $\frac{190}{10}$

Правый притокъ Западной Двины. Беретъ начало на границѣ Невельскаго и Полоцкаго уѣздовъ, Витебской губерніи, подъ именемъ Ущи. Настоящее свое названіе Дрисса принимаетъ по выходѣ изъ небольшаго озера Вома. Рѣка эта преимущественно служитъ для сплавки лѣса, но по ней, хотя и съ значительными затрудненіями, поднимаются изъ Двины небольшія суда, называемыя лайбами, которыя доходятъ до устья притока Дриссы, рѣки Свольни.

Эвстъ $\frac{95}{75}$

Вытекаетъ изъ Лубаньскаго озера. Впадаетъ въ Западную Двину съ правой стороны. Рѣка эта пригодна для плаванія лишь самыхъ небольшихъ судовъ, но и то только во время весенняго половодія и начиная отъ устья притока своего-рѣки Педдецъ.

Мюльграбенъ $\frac{1^1/_2}{1^1/_2}$

Правый притокъ этотъ весь находится въ предѣлахъ Рижскаго уѣзда, Лифляндской губерніи и служитъ какъ бы каналомъ, соединяющимъ Западную Двину съ озеромъ Штинте и нѣсколькими другими небольшими озерами, лежащими къ сѣверо-востоку отъ устья названной рѣки.

Межа $\frac{200}{105}$

Рѣка эта образуется изъ нѣсколькихъ ручейковъ, берущихъ начало въ Осташковскомъ уѣздѣ, Тверской губерніи. Межа впадаетъ въ Западную Двину съ лѣвой стороны. Изъ притоковъ рѣки Межи замѣчательна Обша, соединяясь съ которою, первая становится судоходною.

Каспля $\frac{95}{60}$

Беретъ начало изъ озера своего имени и впадаетъ въ Западную Двину слѣва. Каспля судоходна начиная отъ города Порѣчья, въ которомъ находится и пристань.

Улла $\frac{98}{98}$

Рѣка эта, притекающая въ Западную Двину слѣва, беретъ начало изъ озера Лепельскаго. Пристань на Уллѣ находится въ городѣ Лепелѣ.

Больдеръ-аа $\frac{20}{20}$

Больдеръ-аа есть собственно рукавъ другой рѣки, Курляндской-Аа, отдѣляющійся отъ послѣдней у Вармкрута и впадающій въ Западную Двину слѣва.

Притокъ рѣки Дриссы.

Свольна $\frac{40}{40}$

Беретъ начало въ Дрисненскомъ уѣздѣ, Витебской губерніи, изъ небольшаго озера Свольно и впадаетъ въ Дриссу съ правой стороны. По рѣкѣ этой преимущественно сплавляютъ лѣсъ, какъ непосредственно къ ея берегамъ подвозимый, такъ равно и гонимый въ нее по каналу, прорытому между нею и озеромъ Освейскимъ. По Свольнѣ производится также и взводное судоходство, но лишь на небольшихъ лайбахъ, поднимающихъ до 100 пудовъ грузу.

Притокъ рѣки Межи.

Обша $\frac{125}{45}$

Беретъ начало въ Бѣльскомъ уѣздѣ, Смоленской губерніи. Судоходна отъ города Бѣлаго, въ которомъ находится и ея пристань. Обша впадаетъ въ рѣку Межу слѣва.

Притокъ озера Лепельскаго.

Эсса $\frac{77}{22}$

Берстъ начало на границѣ Могилевской и Минской губерній, Сѣнненскаго и Борисовскаго уѣздовъ. Впадаетъ въ Лепельское озеро. Близъ устья своего рѣка эта образуетъ значительный разливъ, извѣстный подъ именемъ озера Проша. Эсса входитъ въ составъ Березинской искуственной судоходной системы. Длина ея, равно какъ и длина судоходной ея части показаны вмѣстѣ съ ея разливомъ. Впрочемъ протяженіе судоходной линіи по озеру Проша не превышаетъ 275-ти сажень.

Притокъ рѣки Эссы.

Берешта $\frac{9}{6^1/_4}$

Вытекаетъ изъ озера Берешта и впадаетъ въ рѣку Эссу съ лѣвой стороны. Входитъ, на протяженіи $6^1/_4$ верстъ своего теченія, въ составъ Березинской судоходной системы.

Аа-Курляндская $\frac{130}{111}$

Образуется, у города Бауска, изъ сліянія двухъ небольшихъ рѣкъ. Она впадаетъ въ Рижскій заливъ. Судоходство по рѣкѣ Аа начинается отъ города Митавы, но для сплава пригодна она почти отъ самаго своего начала. На Курляндской-Аа весьма много пристаней, а именно; въ городѣ Митавѣ, въ мѣстечкахъ: Шлокъ, Дуббельнъ, Маіоренгофъ, Бильдерингсгофъ и крѣпость Дюнамюнде.

Виндава $\frac{300}{20}$

Рѣка эта, называемая также Вентою, беретъ начало изъ небольшаго озера, въ Шавельскомъ уѣздѣ, Ковенской губерніи. Впадаетъ въ Балтійское море при городѣ Виндавѣ. Еще въ верхней своей части Виндава пріобрѣтаетъ уже довольно значительные размѣры, но судоходство по ней затрудняется отмелями и порогами. Благодаря приведеннымъ причинамъ, судоходство по описываемой рѣкѣ производится только ниже имѣнія Атлиценъ.

Нѣманъ $\frac{850}{697}$ *)

Рѣка эта, за русскою границею называемая Мемелемъ, беретъ начало въ болотистыхъ лѣсахъ Игуменскаго уѣзда, Минской губерніи и впадаетъ въ Куришгафскій заливъ, принадлежащій Балтійскому морю. Судоходство по Нѣману начинается отъ мѣстечка Новый Свержень, находящагося въ 58 верстахъ отъ истока рѣки. Впрочемъ, и выше названнаго мѣстечка, Нѣманъ приноситъ значительную пользу, какъ рѣка сплавная. Подобно большей части русско-европейскихъ рѣкъ, Нѣманъ не лишенъ препятствій для судоходства. Не смотря на 10—12 футовую среднюю глубину, по рѣкѣ встрѣчаются мели, надъ которыми, въ межень, вода не выше одного фута. Подводные камни по Нѣману тоже не рѣдки, также какъ и быстрины. Самая опасная для судоходства группа пороговъ, извѣстная подъ именемъ Бичей, находится выше города Ковно. Ледъ препятствуетъ навигаціи по Нѣману не болѣе какъ въ продолженіи $3^1/_3$ мѣсяцевъ въ году.

Главнѣйшія пристани на Нѣманѣ суть: Столбцы, Мосты, Еремичи, Гродно, Ковно и Юрбургъ.

Изъ притоковъ Нѣмана, важнѣе другихъ, рѣки: Щара, Чарнаганжа, Вилія и Невяжа.

---

*) Длина рѣки показана полная, длина же судоходной части Нѣмана показана лишь та, которая принадлежитъ Россіи, но и за предѣлами послѣдней, названная рѣка судоходна еще на 95 верстъ.

Притоки Нѣмана.

Щара $\frac{350}{200}$

Беретъ начало въ Новогрдускомъ уѣздѣ, Минской губерніи. Впадаетъ въ Нѣманъ съ лѣвой стороны. Щара во многихъ мѣстахъ весьма мелководна, имѣетъ довольно узкій фарватеръ и образуетъ множество изгибовъ, а потому мало удобна для судоходства, которое производится по ней отъ сѣвернаго устья Огинскаго канала до впаденія рѣки въ Нѣманъ, близь мѣстечка Мосты. Главнѣйшая пристань этой рѣки находится въ городѣ Слонимѣ. Щара входитъ въ составъ Огинской судоходной системы.

Чарна-Ганжа $\frac{115}{29}$

Беретъ начало въ Сувалкскомъ уѣздѣ, протекаетъ чрезъ озеро Вигры и впадаетъ въ Нѣманъ съ лѣвой стороны. Рѣка эта входитъ въ составъ Августовской судоходной системы.

Вилія $\frac{420}{385}$

Беретъ начало въ Борисовскомъ уѣздѣ, Минской губерніи. Впадаетъ въ Нѣманъ справа, у города Ковно. Рѣка эта становится сплавною не далеко отъ своего истока, судоходна же она отъ мѣстечка Шиланце. Первая изъ значительнѣйшихъ пристаней этой рѣки находится въ городѣ Вилейкѣ. Дальнѣйшія пристани суть: Золкевичская, Вилейская и Ковенская.

Невяжа или Невѣжа $\frac{190}{47}$

Беретъ начало въ Вилкомирскомъ уѣздѣ, Ковенской губерніи. Впадаетъ въ Нѣманъ съ правой стороны; ниже города Ковно. Въ полноводіе судоходна до мѣстечка Кейданы, въ межень-же, до названнаго мѣстечка, могутъ доходить лишь суда весьма незначительной осадки, но и то съ трудомъ. Судоходство по Невяжѣ возможно только до мѣстечка Бобты, что приблизительно въ 19-ти верстахъ отъ устья описываемой рѣки.

Висла $\frac{1010}{569}$ *)

Беретъ начало въ Австрійской Силезіи, въ сѣверной покатости Бескидскихъ или Сѣверно-Карпатскихъ горъ. Въ верхнихъ своихъ частяхъ она носитъ названіе Чарной Виселки. Потомъ, по соединеніи съ Бялою Виселкою, её зовутъ просто Виселкою и только отъ деревни Вислы, рѣка принимаетъ и сама это послѣднее имя. Бассейнъ Вислы въ предѣлахъ Россіи занимаетъ болѣе 2500 квадратныхъ миль.

Висла прежде представляла несравненно болѣе удобствъ для судоходства, но мало по малу подрывая берега и расширяясь, она значительно засорила свое русло и замѣтно обмелела. Нынѣ, крутые изгибы ея фарватера и, въ извѣстные періоды времени, недостатокъ въ ней воды, весьма ощутительно

*) Въ приведенныхъ числахъ показана полная длина Вислы и только длина ея судоходной части, которая принадлежитъ Россіи. Рѣка эта кромѣ того судоходна еще: въ предѣлахъ Австріи на 20 верстъ и въ предѣлахъ Пруссіи на 226. Всегоже судоходна она на 835 верстъ.

вліяютъ на судоходство, лучшая пора котораго продолжается не болѣе четырехъ мѣсяцевъ въ году. Почти столько же мѣсяцевъ слѣдуетъ исключить совершенно изъ навигаціоннаго времени по Вислѣ, благодаря льдамъ ея сковывающимъ или по ней плавающихъ. Судоходство по Вислѣ начинается отъ города Кракова, но въ этихъ частяхъ рѣки, оно неудовлетворительно, по причинѣ быстроты теченія и переносимыхъ теченіемъ песковъ, среди которыхъ тамъ пролегаетъ русло. Большія суда доходятъ до названнаго города только въ полную воду. Судоподъемная сила Вислы въ значительной степени возрастаетъ, начиная отъ впаденія въ нее рѣки Ниды и, въ особенности, другаго ея притока-рѣки Сана. Изъ остальныхъ притоковъ Вислы, въ большей или меньшей степени, судоходны: Вѣпржъ, Пилица, Наревъ и Бзура.

Пристани по Вислѣ находятся въ Опатовѣ, въ Нове-Място-Корчинѣ, Сандомирѣ, Завихвостѣ, Казимиржѣ, Ново-Александріи, Стенжицѣ, Варшавѣ, Новомъ-Дворѣ, Вышогродѣ, Плоцкѣ, Добржинѣ, Влоцлавскѣ, Нѣшавѣ и другихъ пунктахъ, выше и ниже по теченію.

Притоки Вислы.

Нида $\frac{124}{45}$

Беретъ начало въ Влощовскомъ уѣздѣ, Кѣлецкой губерніи и впадаетъ въ Вислу съ лѣвой стороны. Рѣка эта сплавна отъ мѣстечка Собкова, судоходна-же только отъ деревни Чарковъ, но въ большую воду, маленькія плоскодонныя суда могутъ ходить и отъ города Пинчова.

Санъ $\frac{360}{16}$ *)

Беретъ начало въ Галиціи изъ Карпатскихъ горъ. Рѣка эта на разстояніи 16 верстъ служитъ границею нашею съ названною австрійскою провинціею, въ предѣлахъ которой, она и впадаетъ въ Вислу справа. Санъ доступенъ судамъ небольшой осадки отъ Дубецка. На ней по русскому берегу находится пристань въ Кржешовѣ.

Вѣпржъ $\frac{243}{175}$

Вытекаетъ изъ Вѣпржове-Озерца, находящагося въ Томашевскомъ уѣздѣ, Люблинской губерніи. Впадаетъ въ Вислу справа. Вѣпржъ судоходенъ отъ города Красностава, но лишь во время полноводія.

Пилица $\frac{290}{210}$

Беретъ начало въ Олькушскомъ уѣздѣ, Кѣлецкой губерніи. Впадаетъ въ Вислу съ лѣвой стороны. Пилица сплавна отъ Конеуполя, а судоходна отъ мѣстечка Пржедборжа. Впрочемъ отъ этого мѣстечка по Пилицѣ могутъ ходить лишь суда малыхъ размѣровъ, но, начиная отъ мѣстечка Варки, по ней ходятъ и большія суда. Пристани на Пилицѣ находятся въ Новомястѣ, Бѣлоржегѣ и Варкѣ.

*) Длина рѣки показана полная, что же касается судоходной части, то 16 верстъ есть собственно часть судоходнаго участка Сана, прилегающая къ русской границѣ. Всего же судоходна она на 200 верстъ.

Западный Бугъ $\frac{680}{485}$ *)

Беретъ начало въ Австрійской Галиціи, въ Карпатскихъ горахъ. Впадаетъ въ Вислу съ правой стороны. Послѣ 120-ти верстнаго теченія рѣка эта достигаетъ русской границы и, начиная отсюда, сперва на нѣкоторомъ разстояніи служитъ границею нашего государства съ Австріею, а потомъ отдѣляетъ Привислянскій край отъ остальной Россіи. Начиная отъ мѣстечка Устилуга, Западный Бугъ становится доступнымъ для судоходства, но въ періодъ малой воды послѣднее крайне затруднено обиліемъ отмелей. Случается въ большіе засухи, что судоходство по Западному Бугу въ тѣхъ мѣстахъ временно и вовсе пріостанавливается. Весною и осенью средняя глубина рѣки простирается до 10-ти и даже болѣе футъ. Пороговъ по ней нѣтъ. Изъ многочисленныхъ пристаней Западнаго Буга, наибольшее значеніе имѣютъ: Устилугъ, Бережцы, Влодава, Брестъ, Немировъ, Мельники и Сѣроцкъ.

Между притоками Западного Буга важнѣе другихъ рѣки: Муховецъ и Наревъ.

Бзура $\frac{145}{20}$

Беретъ начало въ Ленчицкомъ уѣздѣ, Калишской губерніи. Начинаетъ быть сплавною отъ города Ленчицы, а судоходна отъ мѣстечка Сохачева. По Бзурѣ могутъ ходить лишь небольшія суда. Рѣка эта впадаетъ въ Вислу слѣва.

Притоки Западнаго Буга.

Муховецъ $\frac{100}{84}$

Беретъ начало въ Гродненской губерніи, въ болотахъ Пружанскаго уѣзда. Впадаетъ въ Западный Бугъ справа. Муховецъ входитъ въ Днѣпровско-Бугскую судоходную систему, а потому по немъ сдѣлано много приспособленій для безпрепятственнаго судоходства. Пристань на Муховцѣ находится въ городѣ Кобринѣ.

Наревъ $\frac{431}{292}$

Беретъ начало въ Пружанскомъ уѣздѣ, Гродненской губерніи, образуясь изъ рѣчекъ Нарвы и Наревки. Рѣка эта, втекая въ предѣлы Привислянскаго края, пріобрѣтаетъ значительную ширину и глубину, простирающуюся отъ 7-ми до 21-го фута. Судоходство по Нареву возможно начиная отъ Тыкоцына, но лишь со значительными затрудненіями. Удобнымъ же становится оно отъ устья рѣки Бобра. Наревъ есть правый притокъ Западнаго Буга.

Притокъ Нарева.

Бобръ $\frac{125}{68\frac{1}{2}}$

Беретъ начало изъ болотъ, въ Августовскомъ уѣздѣ, Сувалкской губерніи. Впадаетъ въ Наревъ справа, нѣсколькими рукавами. Рѣка эта, начиная отъ

*) Принята полная длина рѣки считая и заграничный ея участокъ.

устья притока своего-рѣки Неты, т. е. на протяженіи $68\frac{1}{2}$ верстъ, входитъ въ составъ Августовской судоходной системы.

Притокъ рѣки Бобра.

Нета $\frac{45}{10}$

Вытекаетъ изъ озера Нетскаго, Августовскаго уѣзда, Сувалкской губерніи. Впадаетъ въ Бобръ съ правой стороны. Рѣка эта входитъ въ составъ Августовской искуственной судоходной системы.

Притокъ рѣки Одера.

Варта $\frac{730}{85}$

Беретъ начало въ Олькушскомъ уѣздѣ, Кѣлецкой губерніи и впадаетъ въ рѣку Одеръ далеко за предѣлами Россійской Имперіи. По послѣдней течетъ она до мѣстечка Пыздры, противъ котораго находится устье лѣваго ея притока-рѣки Просны. По Вартѣ возможенъ сплавъ отъ мѣстечка Дзялошина, но по причинѣ мелей, для судоходства рѣка эта пригодна лишь отъ города Колло, находящагося выше этого пункта.

Изъ пристаней по рѣкѣ Вартѣ извѣстны: Колло, Конилъ и Пыздра.

Притокъ Варты.

Просна $\frac{18}{"}$ *)

Беретъ начало въ Австрійской Силезіи. Рѣка эта служитъ границею между Россіею и Австріею на протяженіи 158 верстъ. Просна не судоходна.

Рѣки протекающія по юго-западной покатости Европейской Россіи.

Изливающіяся непосредственно въ моря.	Притоки рѣкъ изливающихся въ моря и рѣки впадающія въ озера.	Притоки притоковъ или притоки втораго порядка.	Притоки третьяго порядка.
Дунай . . 160. Днѣстръ . 900. Южный Бугъ 132 Ингулъ . 30.	Прутъ . . 100. Збручь . . " Быкъ . . . "		

*) Показана полная длина рѣки Варты, 84-е же версты, составляютъ судоходную ея часть, въ предѣлахъ русскихъ, за которыми она судоходна еще на 300 верстъ. До начала же судоходства, Варта протекаетъ 354 версты.

Днѣпръ . 1803.	Березина . 446.	Сергучь . 10.	
	Сожъ . . 380.	Ипуть . . 25.	
	Припять . 520.	Стоходь . 20.	
		Стырь . . 330.	
		Ясольца . 51.	Пина . . 75.
		Горынь . 537.	Случь . 208.
		Птичь . 95.	
	Десна . . 600.	Болва . . 84.	
		Сеймъ . . 400.	
	Пселъ или Псіолъ . . 343.		
	Тетеревъ		
	Рось		
	Ингулецъ		
	Сула		
	Ворскла		
Донъ . . 1465.	Сосна . . 160.		
	Воронежъ. 214.		
	Хоперъ . 440.	Ворона . 60.	
	Медвѣдица 400.		
	Сѣверный Донецъ . 460.	Уда	Лопья „
			Харьковъ
	Иловля		
	Салъ		
	Чиръ		
Кубань . 400.	Лаба		
	Бѣлая		

Дунай $\frac{2555}{160}$ *)

Беретъ начало въ Великомъ Герцогствѣ Баденскомъ, въ горахъ Шварвальдскихъ. Рѣка эта принадлежитъ Россіи только относительно не большою частью своего теченія, составляя границу между нашею Бессарабскою губерніею и владѣніями Румынскаго Княжества. Собственно главное русло Дуная прилежитъ къ Россіи на пространствѣ отъ устья рѣки Прута и до отдѣленія Килійскаго рукава. Далѣе же, вплоть до Чернаго моря, намъ принадлежитъ лишь названный рукавъ. Дунай, также какъ и Килійскій его

*) Показана полная длина рѣки Дуная и только лишь протяженіе той судоходной части рѣки, которая прилежитъ къ русскимъ владѣніямъ.

рукавъ, судоходны, хотя, для прохожденія своего въ морѣ, и обратно изъ моря въ Дунай, суда рѣдко избираютъ послѣдній.

Притокъ Дуная.

Прутъ $\frac{575}{100}$ *)

Беретъ начало въ Карпатскихъ горахъ, въ Австрійской Буковинѣ. У мѣстечка Новоселица, Бессарабской губерніи, рѣка эта касается нашихъ предѣловъ и, начиная отсюда, до самаго своего устья, составляетъ границу Россіи съ Румыніею. Судоходство по Пруту почти исключительно сплавное и заключается въ отправленіи плотовъ и вообще лѣсныхъ матеріаловъ изъ Буковины въ Дунай. Только въ нижней части описываемой рѣки, а именно до Румынскаго мѣстечка Фальчи, могутъ, хотя и не безъ затрудненій, подниматься съ грузомъ плоскодонныя суда.

Днѣстръ $\frac{1400}{900}$ *)

Беретъ начало въ Галиціи, изъ сѣвернаго склона Карпатскихъ горъ. Въ 500 верстахъ отъ своего истока, рѣка касается русской земли, а затѣмъ, нѣсколько выше города Хотина, входитъ въ русскіе предѣлы обоими своими берегами. Не смотря на то что теченіе Днѣстра весьма извилисто, паденіе рѣки этой такъ значительно, что ее можно считать одною изъ быстрѣйшихъ въ Европейской Россіи. Въ обыкновенную воду, глубина рѣки колеблется между 5-ю и 17-ю футами и, какъ средняя, можетъ быть принята въ 10 футъ. Этого было-бы достаточно для судоходства, но послѣднее затруднено лежащими по фарватеру камнями и мелями. Какъ тѣ такъ и другія препятствія встрѣчаются по рѣкѣ весьма часто. Особенно извѣстны: мель, называемая Казачьимъ бродомъ и находящаяся близъ Старой Ушицы, и пороги Ямпольскіе, именуемые такъ по городу, отъ котораго лежатъ они не далеко, внизъ по теченію. Названные пороги перегораживаютъ Днѣстръ, оставляя у лѣваго берега естественный фарватеръ, всего въ сажени четыре шириною. Другой фарватаръ, уже искуственный, пролегаетъ ближе къ берегу противоположному и нѣсколько шире перваго, но и онъ признается недостаточнымъ для безпрепятственнаго прохожденія сколько нибудь значительныхъ судовъ.

Немного ниже селенія Маяки, Днѣстръ впадаетъ въ лиманъ своего имени нѣсколькими рукавами, изъ которыхъ главнѣйшій носитъ названіе Турлы. Всѣ эти рукава на столько мелководны, что входъ въ рѣку и выходъ изъ нея были-бы крайне затруднительны, если бы тому не помогалъ, такъ называемый, Суравцовскій каналъ. Этотъ послѣдній, имѣетъ всего 160 сажень длины, соединяетъ Днѣстръ съ рѣкою Турунчукомъ, отличающеюся довольно

*) Изъ общей длины рѣки Прута, на часть находящуюся за русскою границею приходится 175 верстъ.

**) Изъ 1400 верстъ составляющихъ полную длину Днѣстра, Россіи принадлежатъ только 900 верстъ ея теченія. Въ числѣ остающихся 500 верстъ, судоходны 60. Такимъ образомъ вся судоходная длина Днѣстра простирается до 960-ти верстъ.

широкимъ и глубокимъ устьемъ, которое къ тому находится весьма близко отъ устьевъ Днѣстровскихъ. Навигація по Днѣстру, прерываемая совершенно лишь въ теченіе трехъ холодныхъ мѣсяцевъ въ году, имѣетъ громадное значеніе для, прилегающихъ къ рѣкѣ этой, странъ, богатыхъ естественными произведеніями. Изъ пристаней на Днѣстрѣ, которыхъ вообще много, наиболѣе важны: Атаки, Сороки и Рашковъ, на правомъ берегу рѣки, и Жванецъ, Калюсъ, Могилевъ и Маяки на лѣвомъ ея берегу. Днѣстръ принимаетъ множество притоковъ, но между ними судоходныхъ нѣтъ. Нельзя однакоже не назвать двухъ рѣкъ, въ Днѣстръ впадающихъ, а именно Збручи и Быка.

Первая, относительно, довольно значительна и притомъ на всемъ своемъ протяженіи служитъ границею между Россіею и Австріею, а на берегахъ второй расположенъ одинъ изъ губернскихъ нашихъ центровъ-городъ Кишеневъ.

Южный Бугъ $\frac{700}{132}$

Вытекаетъ изъ болотъ Староконстантиновскаго уѣзда, Волынской губерніи. Имѣя берега то болотистые, то сопровождаемые скалами, перевязывающимися въ руслѣ, рѣка эта минуетъ пороги лишь приближаясь къ городу Вознесенску. Начиная отсюда, Южный Бугъ имѣетъ ширину постоянно возрастающую отъ 400 сажень до 2-хъ верстъ, теченіе медленное и 10-ти футовую среднюю глубину. Не смотря однакоже на все это, судоходство по немъ, можно сказать, ничтожно. Причиною тому, во первыхъ неудобство устройства по берегамъ описываемой рѣки бичевниковъ, а во вторыхъ то обстоятельство, что неособенно обильныя избытки естественныхъ произведеній долины Буга имѣютъ иныя, болѣе выгодныя пути для вывоза. Пристаней на Южномъ Бугѣ двѣ,-Вознесенская и въ Николаевѣ.

Ингулъ $\frac{324}{30}$

Впадаетъ въ Бугскій лиманъ слѣва. Беретъ начало въ Александрійскомъ уѣздѣ, Херсонской губерніи. Особенность рѣки этой заключается въ томъ, что въ устьѣ ея очередуются два различныхъ теченія. Отъ полудня до полуночи, вода льется изъ Ингула, а въ остальное время сутокъ обратно, изъ Бугскаго лимана въ Ингулъ, значительно возвышая горизонтъ воды въ послѣднемъ. Обстоятельствомъ этимъ пользуются обыкновенно для ввода караблей въ рѣку и вывода ихъ изъ нея. Впрочемъ Ингулъ и безъ того достаточно глубокъ въ низовьяхъ. Фарватеръ этой рѣки, въ судоходной части послѣдней, имѣетъ около 13-ти футъ, а въ самомъ устьѣ Ингула глубина возрастаетъ даже до 3-хъ сажень и здѣсь устроена корабельная верфь черноморскаго военнаго флота.

Днѣпръ $\frac{1390}{1803}$

Рѣка эта, носившая въ древности у различныхъ народовъ различныя названія, наиболѣе была извѣстна подъ именемъ Борисфена. Она беретъ начало въ Бѣльскомъ уѣздѣ, Смоленской губерніи, изъ небольшаго болотистаго озера Мшара. Начиная отъ своего истока, Днѣпръ уже пригоденъ для сплава; отъ Дорогобужа-же онъ доступенъ даже для плаванія

судовъ, достигая у города этого 30-ти саженной ширины и 14-ти футовой глубины. Впрочемъ Днѣпръ становится вполнѣ судоходнымъ, принявъ свой правый притокъ, рѣку Вопь. Можно сказать, что начиная отсюда и до г. Кременчуга, описываемая рѣка развивается нормально, въ особенности въ ширину. Послѣдняя, конечно не считая періодовъ разлива, нигдѣ здѣсь не превышаетъ 600 сажень. Въ общемъ, глубина Днѣпра, до Кременчуга поддерживается между 30 и 40 футами, но въ частности въ этомъ отношеніи замѣтны довольно значительныя уклоненія и въ одну и въ другую сторону. Мѣста непомѣрно глубокія находятся между Новымъ Быковымъ и устьемъ лѣваго притока, рѣки Сожи. Ниже города Кіева насчитывается около полусотни отмелей, тѣмъ болѣе препятствующихъ судоходству, что мѣста ихъ непостоянны. Далѣе Кременчуга, въ руслѣ Днѣпра начинаютъ встрѣчаться подводные камни, число которыхъ, на дальнѣйшемъ теченіи рѣки, все болѣе и болѣе возрастаетъ. Нужно замѣтить однакоже, что неблагопріятное вліяніе этихъ камней на судоходство, до, такъ называемыхъ, Днѣпровскихъ пороговъ, оказывается лишь лѣтомъ, въ періодъ наибольшаго пониженія въ Днѣпрѣ уровня воды. Пороги, о которыхъ было упомянуто, находятся между городами Екатеринославлемъ и Александровскомъ, наполняя собою русло рѣки, на разстояніи 70 верстъ. Они суть продолженія русскихъ Карпатовъ, которыя, огибая Полѣсье съ юга, образуютъ затѣмъ правый, нагорный берегъ Днѣпра. Уклоняя теченіе послѣдняго далеко къ востоку, онѣ даютъ этой рѣкѣ возможность возстановить свое южное направленіе только тогда, когда широкая гранитная полоса ихъ, носящая названіе Каменной гряды, успѣваетъ наконецъ пересѣчь Днѣпръ, чтобы направиться затѣмъ къ берегамъ Азовскаго моря. Пороги на Днѣпрѣ имѣютъ видъ или отдѣльныхъ камней, высящихся надъ водою и протягивающихся поперегъ русла, отъ одного берега до другаго, или загораживаютъ только часть теченія, но уже сплошными заборами. Наиболѣе опасными изъ десяти главнѣйшихъ пороговъ считаются: Ненасытецкій, Старокайдацкій и Вольный. Хотя, въ области пороговъ, паденіе Днѣпра значительно превосходитъ два фута на каждую версту и обстоятельство это затрудняетъ движеніе судовъ, но, по мимо того, днѣпровскіе пороги и сами по себѣ сильно препятствуютъ судоходству, которое между ними, въ извѣстной степени, возможно только внизъ по теченію. Что же касается судоходства взводнаго, то его чрезъ пороги и вовсе не существуетъ. Искуственныя мѣры къ обезопасенію прохожденія чрезъ нихъ, также не привели покуда къ удовлетворительнымъ результатамъ. Начиная отъ города Александровска и до самаго устья, плаваніе по Днѣпру можно считать удобнымъ. Невыгоды его заключаются лишь въ томъ, что на пространствѣ о которомъ идетъ рѣчь, рѣка особенно часта выдѣляетъ протоки, изъ которыхъ многіе значительно удаляются отъ главнаго русла, образуя между собою и имъ пропасть низменныхъ острововъ. Впрочемъ, острова встрѣчаются по Днѣпру и раньше; ихъ много въ предѣлахъ губерніи Могилевской и Кіевской, а въ особенности въ Кременчугскомъ уѣздѣ, Полтавской губерніи. Фарватеръ нижняго Днѣпра весьма широкъ, но глубина его въ среднемъ не

превосходитъ 25-ти футъ, а слѣдовательно уступаетъ глубинѣ фарватера судоходнаго участка по верхнюю сторону пороговъ. Приближаясь къ лиману, въ который впадаетъ, Днѣпръ дробиться на десять рукавовъ или гирлъ, большая часть которыхъ имѣетъ достаточную для хожденія судовъ глубину. .Удобнѣйшее изъ гирлъ называется Бѣлогрудовскимъ. Затѣмъ, болѣе остальныхъ пользуются гирломъ Новымъ. Нельзя однакоже не упомянуть, что при выходѣ изъ гирлъ въ море лежатъ песчанныя банки, также весьма неблагопріятно вліяющія на торговое движеніе по описываемой рѣкѣ. Навигаціонное по Днѣпру время длится отъ $8^1|_2$ до 9-ти мѣсяцевъ въ году.

Впадая въ столь оживленное промышленностью море, какъ Черное, будучи по величинѣ третею въ Европѣ рѣкою и уступая первенство, изо всѣхъ русско-европейскихъ рѣкъ, одной лишь Волгѣ, Днѣпръ имѣетъ громадное экономическое значеніе для нашего отечества. Значеніе это увеличивается существующими искуственными соединеніями днѣпровскаго бассейна съ бассейнами балтійскихъ рѣкъ,-Западной Двины, Нѣмана и Вислы. Естественно поэтому, что по ней существуютъ около 80-ти болѣе или менѣе значительныхъ пристаней. Съ проведеніемъ желѣзныхъ путей, связывающихъ г. Смоленскъ съ Рижскимъ и Либавскимъ портами, а также послѣдній съ Днѣпромъ, въ южной части Могилевской губерніи, торговля области верхняго Днѣпра должна была, конечно, въ значительной степени измѣнить свое направленіе. Поэтому весьма не многія изъ пристаней сѣверной части описываемой рѣки, имѣютъ важность. Однакоже нельзя все-таки не назвать изъ нихъ пристани: Оршинскую, Шкловскую, Могилевскую и Рогачевскую. Къ числу наиболѣе извѣстныхъ пристаней, лежащихъ ниже перечисленныхъ, принадлежатъ: Рѣчица, Лоевъ, Любачъ, Кіевъ, Триполье, Ржищевъ, Переяславль, Каневъ, Черкасы, Новогеоргіевская или Крыловская, Кременчугъ, Крюковская, Екатеринославъ, Никополь, Бериславль, Каховка и Херсонъ.

Днѣпръ принимаетъ свыше 60-ти притоковъ, большая часть которыхъ впадаетъ справа, то есть со стороны отроговъ Карпатскихъ горъ. Къ числу судоходныхъ притоковъ Днѣпра принадлежитъ: Березина, Сожъ, Припять, Десна и Пселъ.

Область Днѣпровскаго бассейна заключаетъ до 11500 квадратныхъ миль пространства.

Притоки Днѣпра.

Березина $\frac{500}{446}$

Беретъ начало изъ болотъ, въ Борисовскомъ уѣздѣ, Минской губерніи. Впадаетъ въ Днѣпръ съ правой стороны. Изъ пристаней Березинскихъ болѣе другихъ оживлены Борисовская и Бобруйская. Бассейны рѣкъ Березины и Западной Двины соединены между собою Березинскою системою каналовъ и въ этомъ отношеніи особенное значеніе имѣетъ лѣвый притокъ Березины, рѣка Сергучь.

*

Сожъ $\frac{518}{380}$

Лѣвый притокъ Днѣпра. Беретъ начало въ болотахъ, находящихся въ Смоленскомъ уѣздѣ. Судоходна отъ мѣстечка Кричева, что въ Чериковскомъ уѣздѣ, Могилевской губерніи. Въ числѣ пристаней по Сожи, выдаются: Кричевская, Чериковская, Пропойская и Гомельская. Важнѣйшій изъ притоковъ рѣки Сожи-рѣка Ипуть.

Припять $\frac{740}{520}$

Впадаетъ въ Днѣпръ справа. Рѣка эта беретъ начало во Владиміръ-Волынскомъ уѣздѣ, Волынской губерніи. Въ верхнемъ своемъ, теченіи, она весьма часто дробится, образуя множество протоковъ, между которыми главная струя мѣстами утрачиваетъ даже свое имя. Такъ, начиная отъ озера Нобель, на нѣкоторомъ пространствѣ Припять зовутъ Парокомъ. Нѣсколько ниже, зовутъ ее Струменью. Настоящее названіе рѣки возстановляется окончательно лишь отъ впаденія въ нее Ясольбы. Въ верстахъ двадцати отъ устья названнаго притока, Припять принимаетъ размѣры, удовлетворительные для плаванія небольшихъ судовъ. Впрочемъ, сплавною для челновъ съ грузомъ, она становится далеко выше устья Ясольбы, а именно, отъ мѣстечка Ратно, находящагося въ Ковельскомъ уѣздѣ, Волынской губерніи. Припять входитъ въ составъ двухъ искуственныхъ судоходныхъ системъ; Днѣпровско-Бугской и Огинской.

Болѣе важныя изъ пристаней Припяти, суть Туровская и Мозырь.

Изъ притоковъ Припяти судоходны слѣдующія рѣки: Стоходъ, Стырь, Ясольда, Горынь и Птичь.

Десна $\frac{700}{600}$

Рѣка эта впадаетъ въ Днѣпръ справа. Она беретъ начало изъ болотъ, въ Ельнинскомъу ѣздѣ, Смоленской губерніи. Весною, во время половодія, Десна судоходна начиная отъ города Брянска. Вообще же судоходство по Деснѣ весьма оживленное въ предѣлахъ Черниговской губерніи, до того затрудняется мелями въ верхней половинѣ рѣки, что въ малую воду становится почти невозможнымъ.

Изъ пристаней по Деснѣ, болѣе значительны: Брянская, Новгородъ-Сѣверская, Устинская, Черниговская и, въ особенности, Трубчевская. Изъ притоковъ важнѣе другихъ Болва и Сеймъ.

Псёлъ или Псіолъ. $\frac{508}{343}$

Лѣвый притокъ Днѣпра. Беретъ начало изъ болота, въ Обоянскомъ уѣздѣ, Курской губерніи. Хотя по Псёлу судоходство и не производится, но по размѣрамъ своимъ рѣка эта могла-бы быть для того пригодною, что и подтверждено опытомъ. Еще въ предѣлахъ Курской губерніи достигаетъ Псёлъ 10-ти саженей ширины, при глубинѣ отъ 3 до 14 футъ. Въ Харьковской же губерніи ширина его уже удваивается, а средняя глубина этой рѣки возрастаетъ болѣе чѣмъ до сажени. По этому можно безошибочно считать, что если-бы

не мѣшали тому устроенные на Псёлѣ рыбьи затоны и мельницы, то онъ могъ-бы служить весьма удобнымъ воднымъ путемъ, покрайней мѣрѣ отъ границы Харьковской губерніи.

Кромѣ уже поименованныхъ пяти важнѣйшихъ притоковъ рѣки Днѣпра, нельзя не упомянуть еще о пяти другихъ притокахъ той-же рѣки. Послѣдніе хотя и не судоходны, но частью какъ сплавные, а частью какъ протекающіе значительныя разстоянія, имѣютъ большое вліяніе на страну. Таковы слѣдующія рѣки: *Тетеревъ*, *Рось* и *Ингулецъ*, впадающія въ Днѣпръ справа, и Сула и Ворскла, притекающія слѣва. Третья изъ названныхъ рѣкъ имѣетъ 523 версты длины, а послѣдняя-болѣе 400.

Притокъ рѣки Березины.

Сергучь $\frac{25}{10}$

Беретъ начало изъ озера Манецъ и впадаетъ въ Березину слѣва. Сергучь входитъ въ Березинскую систему искусственнаго водянаго пути. Рѣка эта удобна для судоходства лишь отъ своего истока до застѣнка Пристань.

Притокъ рѣки Сожи.

Ипуть $\frac{350}{25}$

Беретъ начало изъ болота, въ Климовичскомъ уѣздѣ, Могилевской губерніи. Впадаетъ въ рѣку Сожъ слѣва. Рѣка эта могла-бы быть судоходною на разстояніи трехъ четвертей своей длины, но существующія на ней мельничныя плотины и рыболовные затоны, мѣшаютъ плаванію судовъ. Послѣдніе поднимаются нынѣ по ней, только до села Доброша, у котораго устроена плотина, не дающая возможности идти далѣе вверхъ.

Притоки рѣки Припяти.

Стоходь $\frac{130}{20}$

Беретъ начало въ Луцкомъ уѣздѣ, Волынской губерніи. Впадаетъ въ Припять справа. Судоходство по рѣкѣ этой ограничивается движеніемъ лодокъ, поднимающихъ до 200 пудовъ груза и плавающихъ, въ полноводіе, между устьемъ Стохода и Любашовымъ.

Стырь $\frac{478}{347}$

Правый притокъ рѣки Припяти. Беретъ начало внѣ русскихъ предѣловъ, а именно въ Галиціи, близь истоковъ Западнаго Буга. Стырь сплавна отъ самой Австрійской границы, судоходство же по ней возможно отъ впаденія въ нее ея притока-рѣки Иквы. Впрочемъ, до селенія Чекна, оно производится лишь только во время полноводія и то съ величайшими затрудненіями. Въ предѣлахъ Минской губерніи, Пинскаго уѣзда, близь деревни Иванчицы, рѣка Стырь отдѣляетъ, въ лѣвую отъ себя сторону, рукавъ, называемый Простырью. Про-

стырь, послѣ 17-ти верстнаго теченія, впадаетъ въ Струмень. Рукавъ этотъ удобенъ для судоходства, а потому и служитъ исключительнымъ путемъ для проходящихъ судовъ. Судоходная ея длина включена въ общую длину судоходной линіи по Стыри.

Пристани на рѣкѣ Стыри находятся: въ Торговицахъ, Луцкѣ и другихъ мѣстахъ.

Ясольда $\frac{250}{51}$ *)

Беретъ начало изъ болота, въ Волковысскомъ уѣздѣ, Гродненской губерніи. Впадаетъ въ Припять слѣва. Рѣка эта составляетъ часть двухъ системъ искуственныхъ водяныхъ сообщеній: Огинской и Днѣпровско-Бугской. Съ послѣднею она связывается посредствомъ притока своего-рѣки Пины. Судоходство по Ясольдѣ производится отъ южнаго устья Огинскаго канала и до впаденія рѣки въ Припять, при деревнѣ Качановичахъ.

На Ясольдѣ есть пристань, называемая Порѣчьемъ и лежащая близь входа въ Огинскій каналъ. Изъ притоковъ Ясольды замѣчательна рѣка Пина.

Горынь $\frac{730}{537}$

Правый притокъ Припяти. Беретъ начало въ Кременецкомъ уѣздѣ, Волынской губерніи, близь Галиційской границы. Рѣка эта становится пригодною для судоходства нѣсколько выше города Острога, но вообще судоходна лишь во время весенняго половодія и при томъ съ большими затрудненіями, даже и въ эту пору.

Изъ пристаней на Горыни болѣе значительны: Острогская, Волошковская и Сусьская. Изъ притоковъ рѣки Горыни судоходенъ Случь.

Птичь $\frac{363}{95}$

Лѣвый притокъ Припяти. Беретъ начало въ Минскомъ уѣздѣ. Птичь судоходна отъ устья, до селенія Косаричъ, находящагося въ Бобруйскомъ уѣздѣ и представляющаго важнѣйшій торговый пунктъ по рѣкѣ. Впрочемъ, внизъ по Птичи суда могутъ идти даже отъ мѣстечка Глуска, что въ 157-ми верстахъ отъ устья рѣки.

Притоки рѣки Десны.

Болва $\frac{145}{84}$

Беретъ начало изъ болотъ, въ Мосальскомъ уѣздѣ, Калужской губерніи. Впадаетъ въ Десну слѣва. Рѣка эта судоходна только въ весеннее половодіе, отъ деревни Курганы.

Сеймъ или Семь $\frac{600}{400}$

Образуется изъ сліянія двухъ небольшихъ рѣчекъ, берущихъ начало въ Старооскольскомъ уѣздѣ, Курской губерніи. Рѣка эта, какъ показалъ опытъ,

*) Изъ этого числа 50 верстъ до русской границы.

начиная отъ города Курска, пригодна, до нѣкоторой степени, и для судоходства, но послѣднее по ней совершенно не существуетъ.

Притокъ Ясольды.

Пина $\frac{160}{75}$

Беретъ начало въ болотахъ Ковельскаго уѣзда, Волынской губерніи. Впадаетъ въ Ясольду съ правой стороны. Рѣка эта входитъ въ систему Днѣпровско-Бугскаго канала.

Пристань на рѣкѣ Пинѣ находится въ городѣ Пинскѣ.

Притокъ Горыни.

Случь $\frac{450}{208}$

Начинается въ Староконстантиновскомъ уѣздѣ, Волынской губерніи. Впадаетъ въ Горынь справа. Рѣка эта, по затрудненіямъ встрѣчаемыхъ на ней судоходствомъ, скорѣе можетъ считаться сплавною, но, тѣмъ не менѣе, по Случи въ полную воду ходятъ и барки, начиная отъ деревни Чижовки, что нѣсколько ниже Новограда-Волынска.

Донъ $\frac{2000}{1465}$

Рѣка эта, называвшаяся въ древности Танансомъ, есть одна изъ важнѣйшихъ рѣкъ Россіи. Она беретъ начало изъ Иванъ-озера, находящагося въ Тульской губерніи; на границахъ уѣздовъ Епифановскаго и Веневскаго. Начиная отъ устья притока своего-рѣки Воронежа, Донъ пріобрѣтаетъ до 130-ти сажень средней ширины и до 20-ти футъ глубины, хотя вплоть до устья его, мѣстами встрѣчаются мели, весьма затрудняющія судоходство. Отъ пристани Качалинской начинается нижнее теченіе Дона. На послѣднемъ участкѣ этомъ, средніе размѣры рѣки, приведенные выше, возрастаютъ значительно, а потому она въ особенности оживлена здѣсь судоходствомъ. Впрочемъ, предѣльная наибольшая ширина Дона, въ межень нигдѣ не превосходитъ 260 сажень, а таковая-же глубина 70-ти футъ. Изъ рукавовъ Дона весьма извѣстенъ Аксайскій. Онъ отдѣляется отъ главной рѣки вправо, близъ станицы Мелеховской и послѣ 86-ти верстнаго теченія впадаетъ въ Донъ, у Аксайской станицы. Аксай судоходенъ только весною, при чемъ судоходство по немъ, начинающееся отъ города Новочеркаска, удлиняетъ общую судоходную линію рѣки на 27 верстъ, включенныхъ въ показанную длину. Нѣсколько ниже города Ростова, Донъ постепенно выдѣляетъ, къ сѣверу отъ себя, три главнѣйшихъ рукава: Мертвый Донецъ, Мокрую Каланчу и Старую Кутерму. Образуя въ устьяхъ своихъ довольно обширную дельту, Донъ впадаетъ въ Азовское море, болѣе чѣмъ тридцатью гирлами. Вслѣдствіе такого дробленія массы воды, выходъ изъ рѣки и входъ въ нее судовъ, крайне затруднительны. Даже удобнѣйшіе для судоходства пути, каковыми считаются собственно Донъ и два послѣдніе изъ названныхъ его рукавовъ, имѣютъ въ межень, по фарватеру, только около

5-ти футъ глубины. По этому, суда значительныхъ размѣровъ, для преодолѣнія препятствія, вынуждаемы бываютъ выжидать вѣтра со стороны моря, который конечно поднимаетъ уровень воды въ устьяхъ, тогда какъ на оборотъ, верховые вѣтры уменьшаютъ и нормальную глубину фарватера. Донъ становится судоходенъ, начиная отъ мѣста впаденія въ него рѣки Сосны. Но участокъ между этимъ мѣстомъ и устьемъ другаго притока, р. Воронежа, не считается удобнымъ для плаванія судовъ, а потому по пространству этому обыкновенно двигаются суда лишь въ періоды половодія.

Между Донскими пристанями наиболѣе работаютъ: Вильковская, Павловская, Качалинская, Нижне-Чирская, Аксайская, Гниловская и, въ особенности, Калачинская.

Изъ притоковъ Дона судоходны: Сосна, Воронежъ, Хоперъ, Сѣверный Донецъ и Медвѣдица. Нельзя однакоже не назвать и нѣкоторыхъ другихъ притоковъ Дона, изъ которыхъ одни, какъ напримѣръ: Иловья, (250 в.), Саль (400 в.) и Чиръ (260 в.) выдѣляются своимъ протяженіемъ, другіе же, каковы Непрядва и Битюгъ, имѣютъ историческое значеніе для нашего отечества. Наконецъ, въ числѣ притоковъ Дона, есть еще одинъ, который имѣетъ свою особенность. Это Манычъ. Послѣдній не есть даже рѣка, а цѣпь иногда разрывающихся длинныхъ и узкихъ озеръ, большею частью соленыхъ и называемыхъ ильменями или лиманами. Протягиваясь далеко къ востоку, въ предѣлы губерніи Астраханской, Манычъ иногда мѣняетъ и направленіе своего теченія, но все же къ южному склону принадлежитъ онъ на протяженіи 300 верстъ. Донъ считается одною изъ богатѣйшихъ рыбою рѣкъ и рыболовство по немъ производится въ очень большихъ размѣрахъ, въ особенности внизъ отъ устья его притока, рѣки Донца. Изъ рыбъ водящихся въ Дону, болѣ другихъ породъ встрѣчается тарань, а потомъ лещь и судакъ, но рѣка эта обилуетъ и красною рыбою. Среднимъ числомъ, судоходная часть Дона бываетъ покрыта льдомъ, а слѣдовательно и не пригодна для навигаціи, въ теченіи около 4-хъ мѣсяцевъ въ году.

Притоки Дона.

Сосна $\frac{210}{160}$

Въ отличіе отъ другой, Сосны Тихой, называемая Сосною Быстрою, беретъ начало въ Малоархангельскомъ уѣздѣ, Орловской губерніи. Впадаетъ въ Донъ справа.

Воронежъ $\frac{480}{214}$

Лѣвый притокъ Дона. Образуется изъ сліянія двухъ рѣкъ, изъ которыхъ длиннѣйшій, Лѣсной Воронежъ, начинается въ Рязанской губерніи, на границѣ уѣздовъ Ряжскаго и Сапожковскаго. Судоходство по рѣкѣ Воронежу начинается отъ города Липецка, въ которомъ находится и пристань. Другая пристань въ городѣ Воронежѣ.

Хоперъ $\frac{570}{440}$

Беретъ начало въ Пензенскомъ уѣздѣ. Впадаетъ въ Донъ слѣва. Судоходство по рѣкѣ этой начинается отъ перехода ее въ Балашевскій уѣздъ, Саратовской губерніи. Наиболѣе работающія по Хопру пристани находятся въ Балашовѣ и въ Новохоперскѣ. Изъ притоковъ Хопра судоходна рѣка Ворона.

Медвѣдица $\frac{500}{400}$

Беретъ начало въ Саратовскомъ уѣздѣ. Впадаетъ въ Донъ съ лѣвой стороны. Рѣка эта, благодаря частымъ мелямъ и непостоянству фарватера, пригодна лишь для сплавнаго судоходства, хотя глубина ея мѣстами, и въ особенности въ нижней части теченія, простирается даже до 14 футъ. Судоходство по Медвѣдицѣ начинается отъ впаденія въ нее рѣки Карамыша. Ниже этого пункта, верстахъ въ двадцати, въ селѣ Копены находится наиболѣе оживленная пристань на Медвѣдицѣ.

Донецъ Сѣверный $\frac{1025}{460}$

Лѣвый притокъ рѣки Дона. Беретъ начало въ Курской губерніи, въ Карочанскомъ уѣздѣ. Судоходство по рѣкѣ этой, нѣкогда весьма обширное, со значительнымъ истребленіемъ лѣсовъ въ ея бассейнѣ и, какъ результатъ этого, обмеленіемъ рѣки, нынѣ можно признать ничтожнымъ. Сплавъ по Сѣверному Донцу начинается отъ города Изюма, судохожденіе же по рѣкѣ этой возможно лишь во время весенняго и осенняго половодій. Во всякомъ случаѣ, предѣломъ судоходства по Сѣверному Донцу слѣдуетъ считать пристань Кривую-Луку, находящуюся близъ того мѣста, у котораго рѣка достигаетъ Екатеринославской губерніи. Изъ притоковъ Сѣвернаго Донца приходится назвать правый-рѣку *Уду,* въ которую, подъ городомъ Харьковомъ, впадаютъ соединенныя рѣки-*Лопань* и *Харьковъ.*

Притокъ Хопра.

Ворона $\frac{460}{60}$

Беретъ начало въ Нижнеломовскомъ уѣздѣ, Пензенской губерніи. Впадаетъ въ Хоперъ справа. Судоходна только въ конечной части своего теченія. Пристань находится въ г. Борисоглѣбскѣ.

Кубань $\frac{680}{400}$

Рѣка эта образуется изъ сліянія нѣсколькихъ рѣчекъ, стекающихъ съ западнаго склона горы Эльбрусъ. Она впадаетъ частью въ Кизильташскій лиманъ, а частью въ лиманъ Кубанскій, слѣдовательно несетъ свои воды въ Черное и Азовское моря. Въ послѣднее, впрочемъ, одинъ изъ рукавовъ Кубани изливается и непосредственно. Рукавъ тотъ носитъ названіе Протоки. Изъ остальныхъ же главнѣйшихъ рукавовъ рѣки, одинъ сохраняетъ названіе Кубани, другой-же, южный, называется Кара-Кубанью, т. е. Черною Кубанью. Нѣкоторая часть Кубани пригодна для судоходства. Послѣднее затрудняется

непостоянствомъ фарватера, мелями и корчами, но тѣмъ не менѣе, пасажирскіе пароходы совершаютъ свои рейсы отъ устья, до города Екатеринодара. Они могли-бы ходить и далѣе, до станицы Усть-Лабинской, а въ полную воду и до станицы Тифлиской, до которой, во время произведеннаго опыта, пароходъ и поднимался, но вопросъ о судоходствѣ по рѣкѣ Кубани пока еще не получилъ должнаго развитія.

Между притоками рѣки Кубани нѣтъ судоходныхъ, но значительнѣйшіе изъ нихъ-*Лаба* и *Бѣлая*, впадающіе въ главную рѣку слѣва, имѣютъ весьма большую длину, а именно, первая протекаетъ до 250-ти верстъ, а вторая свыше 200.

Рѣки протекающія по юго-восточной покатости Европейской Россіи.

Изливающіяся непосредственно въ моря.	Притоки рѣкъ изливающихся въ моря и рѣки впадающія въ озера.	Притоки притоковъ или притоки втораго порядка	Притоки третяго порядка.	Притоки четвертаго порядка.	Притоки пятаго порядка
	Кема . 20.				
	Куность. „				
	Ковжа . 72.				
	Поздышка или Поздина 5.				
Урааъ 615.	Вогулка 47.				
Волга 3388.	Сакмара „				
	Селижаровка . . 23.				
	Вазуза . 42.	Гжать . 77.			
	Шоша . 4.				
	Тверца. 175.				
	Дубна . 12.	Сестра . 62.			
	Молога . 417.	Чагодоща 157.	Волчина, Сомина и Горюнь . 46.		
	Пушма . 12.				
	Шексна . 426.				
	Которость 160.	Векса . 70.			
	Кострома 260.				
	Унжа . 86.				
	Ока . 1330.	Зуша . 39.			
		Упа			

		Жуздра . 52.			
		Угра . 82.			
		Москва. 170.	Бол. Истра 85.		
		Проня . 29.			
		Пара . $2^{1}_{,2}$.			
		Мокша . 390.	Цна . . 204.		
		Теша . 15.			
		Клязьма. 268.	Теза . $88^{1|}_{|2}$.		
	Суда . 740.	Алатырь 8.			
	Ветлуга . 267.				
	Рутка . 50.				
	Цивиль . 6.				
	Свіяга . 132.				
	Казанка. 5.				
	Кама 1150.	Южная Кельтма . 128.	Джуричъ или Журичъ 30.		
		Вишера . 70.	Язьва . 56.		
			Колва . 110.	Вишерка 70	
		Усола . 7.			
		Яйва . 132.	Вильва . 24.		
		Пожва . 7.			
		Иньва . 70.			
		Косьва . 180.			
		Чермосъ 3.			
		Обва . 50.			
		Чусовая . 577.	Ревда . 3		
			Межевая Утка . 48.		
			Койва . 80.		
			Усьва . 3.	Вильва 28.	Вижай 60.
			Сыльва . 290.	Ирень 40.	
		Буй . . 2.	Камбарка 6.		
		Бѣлая . 930.	Нигушъ 6.		
			Симъ . 150.		
			Уфа . 580.	Бисертъ 90.	
				Ай . 350.	
				Юрезень240	Катовъ 1.
		Икъ . . 50.			
		Вятка . 900.	Бѣлая . 12.	Залазна. 3.	
			Холувница 50.		
			Чепца . 170.		

			Малома . 80. Байса . 5. Воя . . 46. Уржима . 11. Шошма . 5. Кильмесь 120.		
	Бездна или Чертыхъ 17. Майка . 8. Большой Черемшанъ 40. Сокъ . 20. Самара . 200. Безенчукъ 10. Чагра или Еланъ-Иргизъ . 15. Большой Иргизъ . 80.				
Кума. Терекъ.					

Притоки Бѣлозера.

Кема $\frac{160}{20}$

Беретъ начало въ Вытегорскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи, изъ озера Сундо. По рѣкѣ этой производится сплавъ на 140 верстъ.

Куность $\frac{30}{\text{п}}$

Вытекаетъ изъ Азацкаго озера. Рѣка эта имѣетъ весьма важное значеніе, какъ питательница Бѣлозерскаго канала.

Ковжа $\frac{100}{72}$

Вытекаетъ изъ Ковженскаго озера. Рѣка эта входитъ въ составъ Маріинской судоходной системы. По ней есть довольно значительныя пристани, какъ напримѣръ: Константиновская, Олонецкая и Вытегорская. Изъ притоковъ Ковжи, частью судоходна Шола.

Поздышка или Поздина $\frac{5}{5}$

Рѣка Новгородской губерніи, Кириловскаго уѣзда. Вытекаетъ изъ Зауломскаго озера и впадаетъ въ озеро Бабье. Поздышка составляетъ часть искуственнаго водянаго пути Герцога Александра Виртембергскаго, а потому канализована на протяженіи трехъ верстъ.

Притокъ озера Чусоваго.

Вогулка $\frac{52}{47}$

Рѣка Чердынскаго уѣзда, Пермской губерніи. Впадаетъ въ озеро Чусовое. Изъ притоковъ Вогулки замѣчательны: лѣвый Еловка и правый Березовка. Значеніе этихъ притоковъ заключается собственно въ томъ, что ихъ имена присвоиваются самой Вогулкѣ. Такъ, отъ соединенія съ первымъ изъ названныхъ притоковъ и до впаденія втораго, Вогуклу называютъ Еловкою, а потомъ она течетъ подъ именемъ Березовки, вплоть до своего устья. Отъ верховья Вогулки, идетъ извѣстный въ краѣ Печорскій волокъ, выводящій къ рѣкѣ Волосницѣ. На рѣкѣ Вогулкѣ есть нѣсколько пристаней, между которыми важнѣе другихъ Усть-Еловская.

Уралъ $\frac{1400}{615}$

Беретъ начало въ возвышенностяхъ восточнаго склона Уральскихъ горъ, въ предѣлахъ Троицкаго уѣзда, Оренбургской губерніи. Подобно другимъ рѣкамъ, имѣющимъ истоки въ области названныхъ горъ, Уралъ отличается весьма извилистымъ теченіемъ. Другая особенность этой рѣки заключается въ томъ, что весною, она весьма часто покидаетъ, на нѣкоторыхъ участкахъ, свое русло и прокладываетъ себѣ новые пути. Оставленныя части русла, извѣстныя у туземцевъ подъ именемъ „старицъ“, считаются обыкновенно плодоноснѣйшими полосами. По этому ими пользуются для посѣвовъ, едва поверхность ихъ освобождается отъ воды, которая впрочемъ иногда держится въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ. Рѣка Уралъ очень богата рыбою, и ловлею ея преимущественно занимаются Уральскіе казаки. Выгоды доставляемыя рыболовствомъ на столько значительны, что даже не вездѣ по Уралу, вообще мало судоходному, гдѣ и возможно плаваніе судовъ, пользуются рѣкою для этой цѣли; дабы тѣмъ не вліять дурно на рыболовство. Уралъ доступенъ для судоходства только весною и то лишь отъ Оренбурга до Уральска. Ниже этого послѣдняго пункта судоходство строго воспрещено туземными рыболовными правилами. Изъ правыхъ, т. е. со стороны Европейскаго берега впадающихъ въ Уралъ притоковъ, замѣчательна, по длинѣ своей, рѣка Сакмара.

Притокъ Урала.

Сакмара $\frac{400}{\text{"}}$

Рѣка эта называемая также Камышъ-Сакмарою, беретъ начало въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи, близъ истоковъ Урала. Впадаетъ въ послѣдній съ правой стороны. Стекая съ высоты лежащей около 2500 футъ надъ моремъ и будучи поэтому чрезвычайно быстрою, рѣка эта, не смотря на ея значительные размѣры, для судоходства не пригодна.

Волга $\frac{3478}{3388}$

Рѣка эта въ древности называлась Ра и Атель или Этель. Она беретъ начало въ Осташковскомъ уѣздѣ, Тверской губерніи. Истокъ Волги находится

среди площади мшистыхъ болотъ, изъ которыхъ вода, стекая въ болѣе низменныя мѣста, образуетъ скопы, имѣющіе видъ озеръ. Величайшая въ Европѣ рѣка эта, на протяженіи первыхъ девятидесяти верстъ, представляется совершенно ничтожною и рѣшительною не пригодною для судоходства. Тутъ протекаетъ она чрезъ озера: Большую и Малую Верхоту, Стержъ, Вселугъ, Пено и, наконецъ, чрезъ озеро Волго. Нѣсколько ниже послѣдняго устроенъ бейшлотъ, называемый Верхне-Волжскимъ, за которымъ и съ помощью котораго Волга принимаетъ уже размѣры достаточные для судоходства. Такъ, у города Ржева рѣка имѣетъ 50 сажень ширины, а у города Твери до 100. Подтекая къ городу Рыбинску, Волга разширяется до 200 сажень. Здѣсь, по принятому подраздѣленію длины описываемой рѣки, оканчивается верхнее ея теченіе, имѣющее 760 верстъ. Участокъ этотъ соединенъ искуственно съ бассейнами рѣкъ Балтійскихъ и Бѣломорскихъ. Дальнѣйшая часть Волги, вплоть до города Царицына, имѣющая 2145 верстъ длины, есть среднее теченіе рѣки. Общее свойство этой части заключается въ томъ, что Волга вездѣ здѣсь можетъ считаться удобною для судоходства. Въ частности же, разстояніе до устья рѣки Камы отличается отъ остальнаго тѣмъ, что всѣ главнѣйшіе притоки Волги вливаются въ нее именно на этомъ разстояніи, которое есть также и богатѣйшее по количеству притоковъ. На оборотъ, дальнѣйшая часть средняго теченія, не только отличается почти совершеннымъ отсутствіемъ судоходныхъ притоковъ, но и вообще бѣдна послѣдними. Ширина Волги, какъ и глубина ее, ростутъ въ особенности, также въ верхнемъ участкѣ описываемой части рѣки. Не считая, конечно, тѣхъ мѣстъ, въ которыхъ Волга съуживается характеромъ береговъ, какъ напримѣръ; у города Костромы и близъ Городецкой пристани, разстояніе послѣднихъ между собою увеличивается съ каждою верстою. Такъ, ширина Волги, въ межень, простирающаяся, ниже города Костромы, до 400 сажень, у города Юрьевца достигаетъ уже 800 сажень. Что касается глубины рѣки, то средній ея размѣръ, по фарватеру, превосходитъ 18 футъ. Все это однакоже не значитъ, чтобы русло волги, даже и между городами Рыбинскомъ и Царицыномъ, было чуждо нѣкоторыхъ препятствій для судохожденія. Начиная отъ той же Костромы, появляются въ немъ наносные острова; а отмели, перекаты и небольшія каменныя гряды, попадаются и выше этого города. Въ предѣлахъ Нижегородской губерніи и въ особенности Васильсурскаго уѣзда, мели по Волгѣ не рѣдки. Онѣ существуютъ и въ предѣлахъ Казанской губерніи, но далѣе впаденія рѣки Камы мели не встрѣчаются. За то отсюда Волга обилуетъ островами.

Нижнее теченіе Волги, имѣющее 573 версты протяженія, характеризуется, относительно, чрезвычайно малымъ числомъ притоковъ и, главнымъ образомъ, дробленіемъ рѣки на рукава. Впрочемъ, важнѣйшій рукавъ этой рѣки, называемой Ахтубою, отдѣляется отъ нея влѣво еще въ 20-ти верстахъ выше Царицына. Онъ впадаетъ въ Каспійское море близъ города Краснаго Яра, соединяясь предварительно съ нѣкоторыми крупными Волжскими притоками и образуя въ устьяхъ своихъ родъ залива, называемый Синимъ-морцемъ. Ахтуба

все время течетъ почти въ параллельномъ къ главному руслу направленіи, держась отъ послѣдняго верстахъ въ 40-ка средняго разстоянія. Промежутокъ между Волгою и названнымъ ея рукавомъ, переплетенъ множествомъ протоковъ и полоса эта, во время разливовъ, заливается почти сплошь, выходящею изъ береговъ водою. Верстахъ въ 50-ти выше города Астрахани, находится вершина Волжской дельты. Послѣдняя начинается отдѣленіемъ, влѣво же, значительнаго рукава-Бузани. Изъ остальныхъ лѣвыхъ рукавовъ Волги нельзя не назвать Балду, которая вмѣстѣ съ Бузанью и другими крупными рукавами, сливается съ Ахтубою, ограничивая дельту съ востока. Правую, т. е. западную границу дельты составляетъ рукавъ Бахтемиръ. Наконецъ и самое главное русло Волги, предъ впаденіемъ своимъ въ море, дѣлится на двѣ части-Большой и Малый Чулпанъ. Вообще, всѣхъ Волжскихъ гирлъ насчитывается до 200 и между ними до 70-ти болѣе или менѣе значчительныхъ. Затрудненія для судоходства по нижней Волгѣ, встрѣчаются, главнымъ образомъ, отъ города Астрахани. Слѣдуя отсюда Старою Волгою, суда съ большою посадкою должны входить въ Бахтемиръ, а затѣмъ, посредствомъ нѣсколькихъ другихъ протоковъ и рукавовъ, достигаютъ они моря, не безъ усилій одолѣвая Шадинскую и Ракушинскую мели, лежащія близь самаго устья. Есть, впрочемъ, и другой фарватеръ, уже не на Бахтемиръ, а по Сомовскому рукаву, но этотъ послѣдній еще менѣе удобенъ.

Наибольшая меженная ширина, которую достигаетъ главное русло Волги, въ нижнемъ теченіи, простирается до 1500 сажень, а глубина мѣстами превосходитъ 80 футъ. Что касается общаго направленія теченія Волги, то до города Рыбинска оно сѣверо-восточное. Отъ названнаго города и до впаденія рѣки Камы, Волга течетъ къ юго-востоку Затѣмъ, до города Царицына, къ юго-западу и, наконецъ, нижнее теченіе Волги направлено опять къ юго-востоку.

Еще по верхней Волгѣ весьма наглядно замѣчается уже превышеніе праваго берега рѣки, надъ лѣвымъ. Характеръ этотъ сохраняютъ Волжскіе берега до окрестностей города Енотаевска, Астраханской губерніи, ниже котораго рѣка, обоими берегами вступаетъ въ область гладкой низменности. Исключеніе составляетъ нѣкоторое пространство по Ярославской губерніи, а именно между городомъ Мышкиномъ и притокомъ Волги-рѣкою Мологою. Здѣсь Волга, лѣвымъ своимъ берегомъ, касается сѣверныхъ увaловъ, служащихъ раздѣломъ ея бассейна, отъ бассейна рѣкъ Бѣломорскихъ и нѣсколько превышающихъ соотвѣственныя высоты противоположнаго берега. За то, отъ устья рѣки Камы, лѣвый берегъ Волги представляетъ совершенную почти равнину, на столько мало поднятую надъ уровнемъ рѣки, что заливается при всякой прибыли въ ней воды; иногда на большомъ разстояніи. По этому лѣвый берегъ Волги носитъ названіе луговаго, правый же ея берегъ называется нагорнымъ. Послѣдній достигаетъ наибольшаго превышенія надъ рѣкою; а именно 490 футъ, противъ устья рѣки Казанки.

Вліяніе возвышенностей праваго берега на направленіе теченія Волги, весьма сильно. Отодвигая русло рѣки далеко къ востоку и заставляя его вы-

гнуться въ ту сторону, высоты эти удлиняютъ рѣку до того, что она болѣе чѣмъ вдвое превышаетъ прямое разстояніе отъ истока, до устья, простирающееся до 1565-ти верстъ. Изъ частныхъ искривленій теченія Волги, особенно замѣчательна, такъ называемая, Самарская лука. Она образуется благодаря тому, что на параллели города Самары, цѣпь Жигулевыхъ горъ приближается къ названному городу, заставляя тѣмъ Волгу сдѣлать крутой поворотъ къ востоку. Поворотъ свой начинаетъ рѣка, приблизительно, на полуразстояніи между городами Симбирскомъ и Самарою, отъ города-же Сызрани, Волга опять принимаетъ направленіе, совпадающее съ общимъ направленіемъ своего теченія между устьемъ Камы и Царицыномъ. Возвышенный и лѣсистый полуостровъ, Самарская лука, имѣетъ не болѣе 20-ти верстъ ширины, длина же Волги вокругъ этого полуострова свыше 200 верстъ.

Волга орошаетъ девять губерній и касается десятой, а къ рѣчной ея области, которая простирается приблизительно до 30,000 квадратныхъ миль всецѣло или только частью, принадлежатъ еще двѣнадцать губерній.

На берегахъ Волги 39 городовъ, 6 посадовъ и болѣе 1000 селъ и поселковъ.

Среднимъ числомъ времени, въ которое судоходству по Волгѣ не препятствуетъ ледъ, можно принять: для верхняго теченія рѣки 7 мѣсяцевъ. Для разстоянія между городами Рыбинскомъ и Казанью,-нѣсколько менѣе этого времени. Наконецъ, по нижней Волгѣ плаваніе возможно въ теченіи $8^{1}/_{2}$ мѣсяцевъ. На Волгѣ считается около полутораста пристаней, изъ которыхъ наиболѣе значительны слѣдующія: Ржевская, Старицкая, Тверская, Угличская, Корчевская, Калязинская, Рыбинская, Костромская, Кинешемская, Городецкая, Нижегородская, Лысковская, Усть-Казанка, Симбирская, Самарская, Саратовская, Камышинская, Царицынская и Астраханская.

Непосредственно въ Волгу впадаютъ около 110-ти болѣе или менѣе значительныхъ притоковъ, между которыми свыше 40 сплавныхъ, или судоходныхъ. Къ числу послѣднихъ принадлежатъ: Селижаровка, Вазуза, Шоша, Которость, Кострома, Унжа, Ока, Сура, Ветлуга, Казанка, Кама, Майна, Большой Черемшанъ, Сокъ, Самара и Большой Иргизъ. Изъ остальныхъ притоковъ Волги, болѣе значительны рѣки: Немда, впадающая слѣва и правый притокъ-Свіяга.

Притоки Волги.

Селижаровка $\frac{23}{23}$

Беретъ начало изъ озера Селигера. Впадаетъ въ Волгу съ лѣвой стороны.

Вазуза $\frac{140}{42}$

Беретъ начало въ болотахъ Вяземскаго уѣзда, Смоленской губерніи. Вливается въ Волгу справа. Изъ притоковъ Вазузы, замѣчательна рѣка Гжать.

Шоша $\frac{120}{4}$

Правый притокъ Волги. Беретъ начало въ Зубцовскомъ уѣздѣ, Тверской губерніи. Судоходна отъ деревни Безбородиной, но не для большихъ судовъ.

Тверца $\frac{175}{175}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало изъ болотъ, близь города Вышняго-Волочка, Тверской губерніи. Рѣка эта соединяется съ рѣкою Цною, Тверскимъ каналомъ. Пристани на рѣкѣ Тверцѣ находятся въ городѣ Торжкѣ и селѣ Мѣдномъ.

Дубна $\frac{140}{12}$

Впадаетъ въ Волгу справа. Беретъ начало въ Александровскомъ уѣздѣ, Владимірской губерніи. Изъ притоковъ этой рѣки, замѣчательна рѣка Сестра.

Молога $\frac{550}{417}$

Впадаетъ въ Волгу слѣва. Беретъ начало въ Бѣжецкомъ уѣздѣ, Тверской губерніи, изъ болотъ. Рѣка эта входитъ въ Тихвинскую судоходную систему, на протяженіи 195 верстъ своего теченія. Въ большую воду Молога судоходна отъ города Бѣжецка, въ меженное же время судоходство по ней производится только отъ города Устюга, Новгородской губерніи; слѣдовательно протяженіи 217-ти верстъ. Изъ притоковъ мологи замѣчательна рѣка Чагодеща.

Пушма $\frac{30}{12}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало въ Мологскомъ уѣздѣ, Ярославской губерніи. Впадаетъ въ Волгу только однимъ своимъ рукавомъ. Другой рукавъ этой рѣки течетъ въ рѣку Шексну. Нормальный горизонтъ Пушмы не допускаетъ судоходства, но веспою, рукава ея образуютъ водный путь между названными рѣками и даже суда поднимаются по ней самой, на нѣкоторомъ разстояніи.

Шексна $\frac{426}{426}$

Лѣвый притокъ волги. Беретъ начало изъ Бѣлоозера. Рѣка эта входитъ въ составъ двухъ судоходныхъ системъ-Маріинской и Герцога Александра Виртембергскаго. Изъ Шекснинскихъ пристаней важнѣе другихъ Череповецкая, а изъ притоковъ-рѣка Сизма.

Которость $\frac{250}{160}$

Рѣка эта, называемая также Которослью, беретъ начало на границѣ уѣздовъ Угличскаго и Ростовскаго, Ярославской губерніи. Сперва течетъ она подъ именемъ Сары, но на дальнѣйшемъ пути, мѣняетъ нѣсколько названій и, только по выходѣ изъ озера Неро, принимаетъ свое настоящее имя. Которосль становится судоходною начиная отъ названнаго озера. Она впадаетъ въ Волгу справа.

Кострома $\frac{300}{260}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало въ Солигаличскомъ уѣздѣ, Ко-

стромской губерніи. Изъ пристаней на рѣкѣ Костромѣ, довольно значительны: Солигаличская и Буйская. Послѣдняя находится при устьѣ притока Костромы-рѣки Вексы.

Унжа $\frac{500}{86}$

Беретъ начало въ Никольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи. Впадаетъ въ Волгу слѣва. Она составляется изъ соединенія двухъ небольшихъ, хотя, впрочемъ, сплавныхъ рѣкъ и становится судоходною лишь въ предѣлахъ Макарьевскаго уѣзда, Костромской губерніи.

Ока $\frac{1400}{1330}$

Рѣка эта, впадающая въ Волгу справа, есть не только одна изъ важнѣйшихъ притоковъ Волги, но и вообще принадлежитъ къ числу значительныхъ рѣкъ Европейской Россіи. Она беретъ начало въ Орловскомъ уѣздѣ, близъ границы Курской губерніи. На первыхъ 15 верстахъ своего теченія, Ока имѣетъ видъ совершенно ничтожнаго ручья, но далѣе рѣка эта начинаетъ расти весьма быстро. Близъ города Орла Ока имѣетъ уже болѣе 20 сажень ширины, а выше города Калуги ширина эта учетверяется и быстро продолжаетъ прирастать по мѣрѣ удаленія отъ верховья. Предѣломъ верхняго теченія Оки обыкновенно считается мѣсто впаденія въ нее рѣки Москвы, находящееся въ 550 верстахъ отъ истока первой. Изъ приведеннаго протяженія, совершенно не судоходны лишь 70 верстъ, но и по остальнымъ 480-ти верстамъ значительно преобладаетъ сплавное судоходство. Хотя, конечно по судоходной части верхней Оки, встрѣчаются мели, но, принимая въ расчетъ, что глубина этого участка все же таки колеблется между 5 и 28-мю футами и что по немъ существуютъ сооруженія, способствующія искуственному подъему горизонта воды въ рѣкѣ, приведенное обстоятельство нельзя исключетельно объяснять затруднительностью судоходства взводнаго. Скорѣе можно допустить, что сплавное судоходство преобладаетъ по верхней Окѣ, благодаря положенію Москвы; частью, какъ непосредственной истребительницы массы передвигаемыхъ Окою грузовъ, а частью, какъ центра весьма обширнаго переработыванія сырыхъ матеріаловъ. Совершенно обратное и вполнѣ тѣмъ-же объясняемое, преобладающее движеніе судовъ существуетъ по среднему участку Оки. Конечнымъ пунктомъ этого послѣдняго участка и началомъ нижняго теченія рѣки, по принятому дѣленію, считается устье притока Мокши, находящееся въ 480 верстахъ отъ устья рѣки Москвы и въ 370-ти отъ Нижняго Новгорода. Начиная отсюда, можно сказать, движеніе судовъ въ обѣ стороны уже уравновѣшивается.

Наибольшая меженная ширина, достигаемая Окою, есть 300 сажень. Что касается глубины этой рѣки, то послѣднюю для средняго ея теченія можно принять колеблющеюся между 8-мю и 31 футомъ, на нижнемъ же участкѣ глубина Оки мѣстами доходитъ даже до 50 футъ. Ока свободна отъ льда, среднимъ числомъ, около 8 мѣсяцевъ въ году.

Непосредственно по Окѣ насчитывается до 25 пристаней, между кото-

рыми важнѣе другихъ: Орловская, Бѣлевская, Лихвинская, Калужская, Алексинская, Серпуховская, Каширская, Рязанская и Муромская. Рѣчная область Оки занимаетъ, приблизительно, 4600 квадратныхъ миль.

Изъ притоковъ описываемой рѣки, судоходны: Зуша, Упа, Жиздра, Угра, Москва, Проня, Пара, Мокша, Теша и Клязьма.

Сура $\frac{1000}{740}$

Правый притокъ Волги. Беретъ начало въ Сызранскомъ уѣздѣ, Симбирской губерніи. Рѣка эта судоходна отъ города Пензы. Изъ притоковъ Суры важнѣе другихъ рѣка Алатырь. Пристани на Сурѣ находятся: въ Пензѣ, Промзинѣ, Алатырѣ и Порѣцкѣ.

Ветлуга $\frac{606}{267}$

Лѣвый притокъ Волги. Образуется въ Котельничскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи, изъ сліянія двухъ небольшихъ рѣчекъ. Не смотря на отсутствіе въ руслѣ рѣки этой пороговъ и относительно значительную глубину ея, перекаты мелей такъ затрудняютъ по ней судоходство, что послѣднее производится почти исключительно веспою, притомъ только начиная отъ города Ветлуги, въ которомъ находится, пристань. Изъ остальныхъ пристаней болѣе значительны: Варнавинская и Баковская.

Рутка $\frac{250}{50}$

Беретъ начало въ Яренскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи. Впадаетъ въ Волгу съ лѣвой стороны. Рутка поднимаетъ суда лишь во время весенняго полноводія, въ предѣлахъ Козьмодемьянскаго уѣзда, Казанской губерніи. На судахъ тѣхъ обыкновенно сплавляютъ въ Волгу лѣсныя издѣлія.

Цивиль $\frac{108}{6}$

Рѣка эта беретъ начало въ Симбирской губерніи, въ Курмышскомъ уѣздѣ. Впадаетъ въ Волгу съ правой стороны. Цивиль вполнѣ пригоденъ для сплава отъ пристани Рунгинской, что на половинѣ всей длины рѣки, но судоходенъ лишь отъ Воронковской пристани.

Свіяга $\frac{380}{132}$

Правый притокъ Волги. Беретъ начало въ Сенгилеевскомъ уѣздѣ, Симбирской губерніи. Въ самой верхней части теченія, русло Свіяги до того сближается съ русломъ Волги, что между ними, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, не болѣе 6 верстъ. Тѣмъ не менѣе, рѣки эти текутъ въ противуположномъ направленіи.

Казанка $\frac{150}{5}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало въ Казанскомъ уѣздѣ. Рѣка эта, при нормальномъ уровнѣ въ ней воды, не судоходна, но въ полую воду суда поднимаются по ней до города Казани. Этому способствуетъ и обратное теченіе, обыкновенно бывающее тамъ во время разливовъ.

Кама $\frac{1600}{1150}$

Величайшій изъ притоковъ Волги, вливается въ послѣднюю съ лѣвой стороны. Беретъ начало въ болотистой возвышенности, находящейся въ Гла-

*

зовскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи. Рѣка эта, какъ по длинѣ, такъ и по размѣрамъ своей области, занимаетъ слѣдующее послѣ Днѣпра мѣсто, а потому слѣдовательно, даже считая и Дунай, есть четвертая по величинѣ рѣка во всей Европейской Россіи.

Верхнее теченіе Камы, простирающееся до впаденія въ нее Вишеры, не смотря на значительную ширину рѣки, не судоходно по недостаточной глубинѣ. Послѣдняя, даже въ концѣ верхняго участка, въ межень, едва достигаетъ 3-хъ футъ, хотя сплавъ по Камѣ и производится отъ города Кая Дальнѣйшее теченіе описываемой рѣки дѣлять на среднее и нижнее, считая границею между ними мѣсто впаденія въ Каму рѣки Бѣлой. Въ сущности, средняя Кама по характеру своему почти не разнится отъ Камы нижней. По первой глубина колеблется между 12 и 40 футами, по второй размѣры эти вдвое больше. Средняя ширина Камы, между устьями рѣкъ Вишеры и Бѣлой, достигаетъ 350 сажень, ниже-же она нѣсколько болѣе. Разность этихъ размѣровъ не оказываетъ, однакоже, вліянія на судоходство по Камѣ, которое по рѣкѣ этой вообще не встрѣчаетъ никакихъ особенныхъ затрудненій, въ чемъ и заключается капитальная разница свойства Камы отъ другихъ Европейскихъ рѣкъ Россіи. Кама принадлежитъ къ числу рѣкъ богатыхъ рыбою.

Непосредственно по Камѣ находится около сорока пристаней, между которыми наиболѣе оживлены: Дѣдюхинская, Пожевская, Добрянская, Пермская, Осипская, Сарапульская, Елабужская и Чистопольская.

Бассейнъ рѣки Камы объемлетъ болѣе 9-ти тысячъ квадратныхъ миль.

Изъ притоковъ Камы значительнѣе другихъ: Южная Кельтма, Вишера, Усола, Яйва, Инва, Косва, Обва, Чусовая, Буй, Бѣлая, Икъ и Вятка. Кромѣ этихъ притоковъ, нельзя не назвать лѣваго притока Южной Кельтмы—рѣку Джуричъ, которая соединена, нынѣ уже оставленнымъ, Екатерининскимъ каналомъ, съ рѣкою Сѣверною Кельтмою, впадающею въ Вычегду. Сообщеніе это конечно могло-бы имѣть не малое значеніе, но крайнія затрудненія, встрѣчаемыя взводнымъ судоходствомъ по Камѣ выше устья Вишеры, равно какъ и недостатокъ воды въ Кельтмахъ, были причиною оставленія этого пути. Въ будущемъ, однакоже, съ помощью искуства, быть можетъ и суждено еще ему принести значительную долю пользы отечественной торговлѣ.

Ледъ препятствуетъ Камскому судоходству, до устья рѣки Чусовой-въ теченіи полугода, а ниже, круглымъ числомъ, въ теченіе пяти мѣсяцевъ въ году.

Бездна или Чертыхъ $\frac{50}{17}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало въ Спасскомъ уѣздѣ, Казанской губерніи. Въ большую воду судоходна отъ города Спасска.

Майна $\frac{70}{8}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало въ Спасскомъ уѣздѣ, Самарской губерніи.

Большой Черемшанъ $\frac{225}{40}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало въ Бугульминскомъ уѣздѣ, Самар-

ской губерніи. Хотя частые мельничные плоты и мѣшаютъ судоходству по Большому Черемшану, но въ весеннье водополье суда по рѣкѣ этой поднимаются даже въ верхъ.

Сокъ $\frac{200}{20}$

Беретъ начало въ Богурусланскомъ уѣздѣ, Самарской губерніи. Впадаетъ въ Волгу слѣва. Въ полую воду доступна и для взводнаго судоход ства, хотя только на не значительномъ разстояніи отъ устья.

Самара $\frac{400}{200}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало изъ общаго сырта, въ предѣлахъ Оренбургскаго уѣзда. Весною не только барки доходятъ по рѣкѣ этой, до города Бузулука, но даже и пароходы поднимаются по ней вверхъ, верстъ на 15-ть.

Везенчукъ $\frac{40}{10}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало въ Самарскомъ уѣздѣ. Въ полую воду рѣка эта судоходна до Екатериновской пристани.

Чагра или **Еланъ-Иргизъ** $\frac{120}{15}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало въ Николаевскомъ уѣздѣ, Самарской губерніи. Судоходство по Чагрѣ производится только въ большую воду.

Большой Иргизъ $\frac{900}{80}$

Лѣвый притокъ Волги. Беретъ начало въ отрогахъ Общаго Сырта. Вода въ рѣкѣ этой отличается зеленоватымъ цвѣтомъ и горьковатымъ вкусомъ, но не смотря на то, совершенно безвредна. Теченіе Большаго Иргиза до того извилисто, что прямое разстояніе между ея истокомъ и устьемъ, въ три раза короче длины всей рѣки. Иргизъ судоходенъ отъ устья притока своего Большаго Кушума, сплавъ же по немъ производится отъ города Николаевска. Большой Иргизъ богатъ рыбою.

Притокъ рѣки Вазузы.

Гжать $\frac{105}{77}$

Беретъ начало въ Гжатскомъ уѣздѣ, Смоленской губерніи. Впадаетъ въ Вазузу справа. Рѣка эта доступна для судоходства начиная отъ города Гжатска, въ которомъ есть и пристань.

Притокъ рѣки Дубны.

Сестра $\frac{109}{62}$

Беретъ начало въ Клинскомъ уѣздѣ, Московской губерніи, изъ небольшаго озера Сенежскаго. Впадаетъ въ Дубну слѣва. Рѣка эта частью канализована, частью же сопровождается каналами, соединяющими рѣку Москву съ Волгою.

Притокъ рѣки Мологи.

Чагодоща $\frac{235}{157}$

Беретъ начало въ Тихвинскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи, гдѣ ее называютъ и Чагодою. Рѣка эта, впадающая въ Мологу слѣва, входитъ въ составъ Тихвинской судоходной системы. Изъ притоковъ Чагодощи замѣчательна рѣка Горюнь.

Притокъ рѣки Костромы.

Векса $\frac{70}{70}$

Вытекаетъ изъ Галичскаго озера и впадаетъ въ Кострому слѣва. Судоходство по рѣкѣ Вексѣ, хотя и въ незначительныхъ размѣрахъ, производится отъ ея истока до Буйской пристани, что на рѣкѣ Костромѣ.

Притоки рѣки Оки.

Зуша $\frac{130}{39}$

Беретъ начало въ Чернскомъ уѣздѣ, Тульской губерніи. Впадаетъ въ Оку съ правой стороны. Зуша начинаетъ быть судоходною отъ города Мценска, въ большую же воду, даже выше этого города на 14 верстъ.

Упа.

Беретъ начало въ Богородицкомъ уѣздѣ, Тульской губерніи. Впадаетъ въ Оку справа. Еще въ началѣ настоящаго столѣтія, нѣкоторые пункты расположенные по берегамъ Упы, какъ напримѣръ городъ Одоевъ, посредствомъ нея же сообщались съ Окскими пристанями. Нынѣ, однакоже, по случаю прегражденія русла Упы плотинами, судоходство по рѣкѣ этой не производится.

Жиздра $\frac{156}{52}$

Лѣвый притокъ Оки. Беретъ начало въ Жиздринскомъ уѣздѣ, Калужской губерніи. До города Козельска, въ сухое время года, рѣка проходима даже въ бродъ, но въ полую воду, хотя и съ большими затрудненіями, до названнаго города возможно и взводное судоходство.

Угра $\frac{280}{82}$

Беретъ начало въ Ельненскомъ уѣздѣ, Смоленской губерніи. Впадаетъ въ Оку съ лѣвой стороны. Рѣка эта судоходна отъ города Юхнова.

Москва $\frac{420}{170}$

Лѣвый притокъ Оки. Беретъ начало въ Гжатскомъ уѣздѣ, Смоленской губерніи, гдѣ зовутъ ее Коноплевкою. Сплавъ по Москвѣ-рѣкѣ начинается отъ того мѣста, въ которомъ она входитъ въ предѣлы Московской губерніи, но болѣе тяжелые грузы начинаютъ сплавляться отъ села Василіевскаго, находящагося въ Рузскомъ уѣздѣ; въ 140 верстахъ выше города Москвы. Начинаяже отъ сего послѣдняго города, рѣка Москва вполнѣ пригодна уже и для

судоходства. Значительнѣшія пристани, кромѣ Московской, находятся: въ Мячковѣ, Бронницахъ, и Николо-Романовскомъ погостѣ.

Изъ притоковъ Москвы-рѣки судоходна рѣка Большая Истра.

Проня $\frac{210}{29}$

Беретъ начало въ Михайловскомъ уѣздѣ, Рязанской губерніи. Впадаетъ въ Оку справа. Рѣка эта судоходна отъ села Жерновищъ, но только въ большую воду.

Пара $\frac{130}{21\frac{1}{2}}$

Беретъ начало въ Моршанскомъ уѣздѣ, Тамбовской губерніи. Впадаетъ въ Оку съ правой стороны. Пара судоходна отъ села Барокъ, но лишь въ большую воду.

Мокша $\frac{575}{390}$

Лѣвый притокъ Оки. Беретъ начало въ Мокшанскомъ уѣздѣ, Пензенской губерніи. Рѣка Мокша судоходна отъ села Кочелаева, что въ Наровчатскомъ уѣздѣ. Значительнѣйшій изъ притоковъ Мокши, есть рѣка Цна.

Теша $\frac{200}{15}$

Правый притокъ Оки. Беретъ начало въ Лукьяновскомъ уѣздѣ, Нижегородской губерніи. Судоходна отъ села Новощина.

Клязьма $\frac{575}{268}$

Лѣвый притокъ Оки. Беретъ начало въ Московскомъ уѣздѣ. Рѣка эта становится судоходною отъ города Покрова, Владимірской губерніи, но до Владиміра судоходство по ней возможно только весною. Далѣе, до города Коврова, размѣры Клязьмы не препятствуютъ судоходству во весь навигаціонный періодъ, хотя суда большихъ размѣровъ могутъ и тамъ плавать свободно лишь въ большую воду. За то, ниже города Коврова, плаваніе даже значительныхъ судовъ производится безпрепятственно. Изъ притоковъ довольно значительна рѣка Теза.

Притокъ рѣки Суры.

Алатырь $\frac{280}{8}$

Беретъ начало въ лѣсахъ Ардатовскаго уѣзда, Нижегородской губерніи. Алатырь впадаетъ въ рѣку Суру съ правой стороны. Судоходство по Алатырю вверхъ отъ устья возможно только на незначительное разстояніе, но и то лишь въ полую воду. Вообще же и сплавъ производится по рѣкѣ этой только весною.

Притоки рѣки Камы.

Южная Кельтма $\frac{175}{128}$

Беретъ начало въ Чердынскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи, на границѣ послѣдней съ губерніею Вологодскою. До 1838 года, рѣка эта служила для

судоходнаго сообщенія между рѣкою Камою, въ которую она впадаетъ слѣва, и системою Сѣверной Двины; чрезъ посредство своего притока-рѣки Джуричъ и Сѣверо-Екатерининскаго канала. Показанное протяженіе судоходной линіи относится лишь до времени, когда названная искуственная судоходная система находилась въ дѣйствіи. Нынѣ же, Южную-Кельтму можно считать только пригодною для сплава, такъ какъ путь чрезъ нее почти заброшенъ. Изъ притоковъ Южной Кельтмы извѣстенъ вышеназванный Джуричъ.

Вишера $\frac{420}{70}$

Беретъ начало въ западномъ склонѣ Уральскаго хребта; въ Чердынскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи.

Изъ притоковъ Вишеры, судоходны рѣки: Язьва и Колва.

Усола $\frac{50}{7}$

Лѣвый притокъ Камы. Все теченіе рѣки этой находится въ предѣлахъ Соликамскаго уѣзда, Пермской губерніи. Въ половодіе Усола судоходна отъ города Соликамска.

Яйва $\frac{295}{132}$

Беретъ начало въ Пермской губерніи, Соликамскомъ уѣздѣ, въ предѣлахъ котораго и изливается въ Каму съ лѣвой стороны. Изъ притоковъ Яйвы судоходна Вильва.

Пожва $\frac{35}{7}$

Рѣка Соликамскаго уѣзда, Пермской губерніи. Правый притокъ Камы, въ которую по ней сплавляются металлы изъ Пожевскаго чугунолитейнаго и желѣзодѣлательнаго завода. Плаваніе судовъ по Пожвѣ возможно, однакоже, только въ весеннее половодіе.

Инва $\frac{260}{70}$

Беретъ начало въ Глазовскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи. Рѣка эта могла-бы быть судоходною и на большемъ разстояніи, но этому мѣшаютъ мельницы и, въ особенности, плотины Никитинскаго чугунолитейнаго завода, выше котораго суда теперь не поднимаются.

Косьва $\frac{300}{180}$

Беретъ начало изъ западнаго склона Уральскаго хребта; въ предѣлахъ Соликамскаго уѣзда, Пермской губерніи. Впадаетъ въ Каму съ лѣвой стороны. Косьва пригодна для судоходства весною, отъ Няровской пристани. Впрочемъ, движеніе судовъ, благодаря быстротѣ теченія рѣки и каменистости дна ея и береговъ, подвергается крайнимъ затрудненіямъ, въ особенности до Губахинской пристани.

Большой Чермосъ $\frac{80}{3}$

Рѣка Соликамскаго уѣзда, Пермской губерніи. Впадаетъ въ Каму съ правой стороны. Большой Чермосъ служитъ для сплава металловъ, добываемыхъ на Чермосскомъ и Екатерининскомъ заводахъ. У послѣдняго изъ нихъ находится пристань, на которой и производится нагрузка тяжестей на барки.

Обва $\frac{200}{50}$

Правый притокъ Камы. Беретъ начало въ Оханскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи. Обва судоходна только весною, начиная отъ пристани Рождественской.

Чусовая $\frac{835}{577}$

Лѣвый притокъ Камы. Беретъ начало въ Пермской губерніи, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ которомъ начинаетъ уже быть сплавною. Судоходство по Чусовой производится отъ границы Красноуфимскаго уѣзда. Чусовая, какъ и другія подобныя ей рѣки, служащія хорошими естественными путями изъ богатыхъ металлами Уральскихъ горъ, имѣетъ для Россіи особенно важное экономическое значеніе. Послѣднее увеличивается близостью истоковъ этой рѣки съ истоками нѣкоторыхъ рѣкъ Зауральскихъ. Изъ Чусовскихъ пристаней значительнѣе другихъ: Шайтанская, Уткинская и Ослянская. Рѣка Сылва есть наибольшая изъ всѣхъ притоковъ описываемой рѣки. Сылва, равно какъ и еще четыре притока Чусовой: Ревда, Межевая Утка, Койва и Усьва-судоходны.

Вуй $\frac{120}{2}$

Берстъ начало въ Осинскомъ, уѣздѣ, Пермской губерніи. Впадаетъ въ Каму съ лѣвой стороны. Судоходна отъ устья притока своего-рѣки Камбарки.

Бѣлая $\frac{1000}{930}$

Лѣвый притокъ Камы. Беретъ начало изъ болотъ, въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи. Въ 70 верстахъ отъ своего истока, отъ Бѣлорецкаго завода, Бѣлая начинаетъ уже служить для сплава судовъ, но вполнѣ судоходною дѣлается она отъ Табинска, что въ Стерлитомакскомъ уѣздѣ. Бѣлая удобна для плаванія судовъ и почти единственнымъ упрекомъ въ этомъ отношеніи можетъ служить ей ея необыкновенная извилистость.

Болѣе значительныя пристани на Бѣлой, суть: Уфимская, Топоринская и Бирская. Изъ притоковъ Бѣлой важна и судоходна рѣка Уфа, но кромѣ нея болѣе или менѣе судоходны Нугушъ и Симъ. Между остальными ея притоками хотя и есть имѣющіе длинныя теченія, какъ напримѣръ; рѣка Дема, протекающая 350 верстъ, но для судоходства не пригодны.

Икъ $\frac{400}{50}$

Лѣвый притокъ Камы. Беретъ начало въ Белебеевскомъ уѣздѣ, Уфимской губерніи. Хотя по Ику судоходство и не производится, но по размѣрамъ этой рѣки, суда могли-бы восходить по ней до устья рѣки Мензелы. Еще въ настоящемъ столѣтіи, когда не были брошены мѣдные рудники, близь береговъ Ика находящіеся, суда поднимались и выше указаннаго предѣла.

Вятка $\frac{960}{900}$

Правый притокъ рѣки Камы. Беретъ начало въ Глазовскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи. Вятка становится пригодною для сплавнаго судоходства въ 60 верстахъ отъ истока, гдѣ въ нее впадаетъ рѣка Омутница. Но только 300 верстъ ниже указаннаго пункта, а именно отъ города Слободскаго, Вятку

можно принять вполнѣ судоходною. Здѣсь она имѣетъ уже 5 саженную глубину, при 120-ти саженной ширинѣ. Не смотря однакоже на столь значительную глубину, далѣе, въ общемъ еще болѣе возрастающую, по рѣкѣ Вяткѣ встрѣчаются изрѣдка и мели; въ особенности между городами Вяткою и Орловомъ.

По Вяткѣ весьма много пристаней, изъ коихъ важнѣе другихъ: Кобринская, Холуницкая, Слободская, Чепетская, Вятская, Орловская, Котельничская, Кукарская и Мамадышская. Главнѣйшіе притоки Вятки суть: Бѣлая, Холунница, Чепца, Малома, Байса, Вая, Уржума, Шошма и Кильмесъ.

Притокъ рѣки Чегодощи.

Горюнь $\frac{64}{46}$

Беретъ начало въ Тихвинскомъ уѣздѣ, Новгородской губерніи, подъ именемъ Валчины. Пройдя озеро Сомино, принимаетъ и сама это послѣднее названіе и только по выходѣ изъ озера Вожапскаго, начинаетъ называться Горюнью, сохраняя это имя до соединенія съ рѣкою Чегодощею, въ которую она изливается съ лѣвой стороны.

Рѣка эта входитъ въ составъ Тихвинской судоходной системы. Изъ пристаней по этой рѣкѣ, весьма большое значеніе имѣетъ Сойминская.

Притокъ рѣки Москвы.

Большая Истра $\frac{102}{85}$

Беретъ начало въ Клинскомъ уѣздѣ, Московской губерніи. Впадаетъ въ Москву-рѣку съ лѣвой стороны.

Истра почти цѣликомъ входитъ въ составъ судоходной системы, соединяющей рѣку Москву съ Волгою, но судоходство по Истрѣ возможно только въ періоды ея полноводія и благодаря искуственнымъ приспособленіямъ. Вообще же рѣку Истру правильнѣе считать сплавною.

Притокъ рѣки Мокши.

Цна $\frac{423}{204}$

Лѣвый притокъ Мокши. Беретъ начало въ Тамбовскомъ уѣздѣ. Теченіе Цны въ высшей степени извилисто, а потому во многихъ мѣстахъ русло этой рѣки спрямлено искуственно.

Судоходство по Цнѣ производится отъ города Моршанска, но преимущественно весною и осенью, когда вода въ рѣкѣ довольно высока. Между Цнинскими пристанями наиболѣе извѣстны: Моршанская, Карели, Чернявская и Щацкая.

Притокъ рѣки Клязьмы.

Теза $\frac{160}{88^{1}/_{2}}$

Беретъ начало въ Нерехотскомъ уѣздѣ, Костромской губерніи. Впадаетъ въ Клязьму съ лѣвой стороны.

Съ помощью шлюзовъ, Теза судоходна отъ города Шуи.

Притокъ рѣки Южной Кельтмы.

Джуричъ или Журичъ $\frac{70}{16}$

Рѣка Чердынскаго уѣзда, Пермской губерніи. Впадаетъ въ Южную Кельтму съ лѣвой стороны. Значеніе этой рѣки заключается лишь въ томъ, что она входитъ въ систему Сѣверо-Екатерининскаго искуственнаго водянаго сообщенія, на протяженіи 16 верстъ, на коихъ сдѣланы были необходимыя приспособленія.

Притоки рѣки Вишеры.

Язьва $\frac{170}{56}$

Беретъ начало въ Чердынскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи. Впадаетъ въ Вишеру съ лѣвой стороны, въ предѣлахъ названнаго-же уѣзда. Язьва судоходна для небольшихъ судовъ, отъ Верхне-Язвинскаго селенія.

Колва $\frac{370}{110}$

Беретъ начало въ Чердынскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи; въ западномъ склонѣ Уральскихъ горъ. Впадаетъ въ Вишеру справа. Колва сплавна отъ Усть-Тулпана и судоходна отъ устья притока своего-рѣки Вишерки.

Притокъ рѣки Яйвы.

Вильва $\frac{70}{24}$

Рѣка Соликамскаго уѣзда, Пермской губерніи. Впадаетъ въ Яйву съ лѣвой стороны. Вильва доступна лишь для сплавнаго судоходства и при томъ только въ половодіе. Пользуясь этимъ, по ней весною сплавляютъ металлы, изъ находящагося на берегу ея Всеволодовильвенскаго желѣзодѣлательнаго завода, равно какъ и другихъ, ближайшихъ къ послѣднему заводовъ и рудниковъ.

Притоки рѣки Чусовой.

Ревда $\frac{60}{3}$

Рѣка Екатеринбургскаго уѣзда, Пермской губерніи. Лѣвый притокъ Чусовой. Судоходна отъ Ревдинскаго чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго завода.

Межевая Утка $\frac{70}{48}$

Беретъ начало изъ болотъ, на западномъ склонѣ Уральскаго хребта; въ Верхотурскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи. Впадаетъ въ Чусовую съ правой стороны. Судоходна ниже Висимо-Уткинскаго завода.

Койва $\frac{100}{80}$

Правый притокъ Чусовой. Рѣка Пермской губерніи и Пермскаго-же уѣзда. Койва вообще маловодна, такъ что по ней могутъ проходить лишь суда съ небольшимъ грузомъ и при томъ только въ періодъ весепняго половодія. Судоходство по Койвѣ начинается отъ Бисертскаго завода.

Усьва $\frac{220}{3}$

Правый притокъ Чусовой. Беретъ начало въ Пермскомъ уѣздѣ. Усьва пригодна для судоходства отъ устья притока своего Вильвы, при впаденіи которой находится пристань Новоустынская. Изъ притоковъ Усьвы, вышеназванный весьма значителенъ.

Сылъва $\frac{420}{290}$

Беретъ начало въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи. Рѣка эта судоходна во время половодія, отъ устья притока своего-Молебки. Изъ притоковъ Сылвы судоходна рѣка Ирень. На рѣкѣ Сылвѣ есть весьма извѣстная пристань въ городѣ Кунгурѣ, но, кромѣ того, довольно значительны еще пристани Тлисовская и Молебская.

Притокъ рѣки Буй.

Камбарка $\frac{50}{6}$

Рѣка Осинскаго уѣзда, Пермской губерніи. Впадаетъ въ Буй съ правой стороны. Судоходна начиная отъ Камбарскаго желѣзодѣлательнаго завода.

Притоки рѣки Бѣлой.

Негушъ $\frac{130}{6}$

Рѣка Стерлитомакскаго уѣзда, Уфимской губерніи. Впадаетъ въ Бѣлую съ правой стороны. Судоходна, отъ устья своего притока-рѣки Торы.

Симъ $\frac{175}{150}$

Рѣка Уфимской губерніи. Беретъ начало въ Уфимскомъ-же уѣздѣ, изъ отроговъ Уральскаго хребта. Впадаетъ въ Бѣлую съ правой стороны. Въ полую воду судоходна отъ Симскаго чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго завода.

Уфа $\frac{650}{580}$

Беретъ начало въ Пермской губерніи, Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Впадаетъ въ рѣку Бѣлую съ правой стороны. Еще въ предѣлахъ уѣзда, въ которомъ находится ея истокъ, Уфа не только становится уже хорошею сплавною

рѣкою, но, начиная отъ устья притока своего-Уфалея, доступна и для судоходства. Изъ притоковъ Уфы судоходны: Бисертъ, Ай и Юрезень.

Притоки рѣки Вятки.

Бѣлая $\frac{60}{12}$

Рѣка Вятской губерніи, Глазовскаго уѣзда. Впадаетъ въ Вятку съ правой стороны. Бѣлая пригодна для сплава барокъ отъ соединенія съ притокомъ своимъ, рѣкою Залазною.

Холувница $\frac{119}{50}$

Рѣка Слободскаго уѣзда, Вятской губерніи. Впадаетъ въ Вятку съ лѣвой стороны. По Холувницѣ весною ходятъ барки съ металлами, начиная отъ Холувницкаго завода.

Чепца $\frac{385}{170}$

Лѣвый притокъ Вятки. Беретъ начало въ Сарапульскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи. Судоходна отъ Пудемской пристани.

Малома или Молома $\frac{350}{80}$

Беретъ начало въ Вологодской губерніи, Никольскомъ уѣздѣ, изъ, такъ называемаго, Кай-волока. Впадаетъ въ Вятку съ правой стороны. Сплавною Малома становится отъ села Фроловскаго, а начиная отъ впаденія въ нее рѣки Кобры, пригодна вполнѣ и для судоходства, но послѣднее по ней нынѣ не производится.

Вайса $\frac{150}{5}$

Рѣка Уржумскаго уѣзда, Вятской губерніи. Правый притокъ Вятки.

Воя $\frac{82}{46}$

Рѣка Нолинскаго уѣзда, Вятской губерніи. Впадаетъ въ Вятку съ лѣвой стороны. Воя судоходна отъ устья своего притока рѣки Киргапъ.

Уржума $\frac{80}{11}$

Рѣка Вятской губерніи, Уржумскаго уѣзда. Впадаетъ въ Вятку съ правой стороны. Пригодна для судоходства на не большихъ судахъ, начиная отъ города Уржума.

Шошма $\frac{84}{5}$

Беретъ начало близъ границы Казанскаго уѣзда, Казанской губерніи,- въ Малмыжскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи. Впадаетъ въ Вятку съ правой стороны. Пригодна для хожденія небольшихъ судовъ, отъ города Малмыжа.

Кильмесъ $\frac{170}{120}$

Беретъ начало въ Глазовскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи. Впадаетъ въ рѣку Вятку, съ лѣвой стороны. Кильмесъ весьма многоводенъ и судоходенъ, начиная отъ впаденія въ него рѣки Уты.

Притокъ рѣки Колвы.

Вишерка $\frac{70}{70}$

Беретъ начало изъ Чусовскаго озера, течетъ по Чердынскому уѣзду, Пермской губерніи и впадаетъ въ рѣку Колву, съ правой стороны. Въ бассейнѣ Вишерки находится рѣка Вогулка, по которой, между прочимъ, проходитъ путь изъ города Чердыни, въ рѣку Печору.

Притокъ рѣки Усьвы.

Вильва $\frac{60}{28}$

Рѣка Пермской губерніи и уѣзда. Впадаетъ въ Усьву съ лѣвой стороны. Вильва пригодна, весною, для плаванія барокъ, начиная отъ устья притока своего-Вижая. Этотъ послѣдній тоже судоходенъ.

Притокъ рѣки Сыльвы.

Ирень $\frac{150}{40}$

Беретъ начало въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи. Впадаетъ въ Сыльву съ лѣвой стороны. По Ирени, въ весеннее половодіе, ходятъ барки, начиная отъ Аманской пристани.

Притоки рѣки Уфы.

Бисертъ $\frac{120}{90}$

Беретъ начало въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи. Впадаетъ въ Уфу съ правой стороны. Начиная отъ Бисертскаго чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго зовода, по рѣкѣ Бисертѣ, въ весеннее половодіе, сплавляются металлы, на судахъ, строющихся въ заводскомъ селѣ.

Ай $\frac{440}{350}$

Беретъ начало въ Златоустовскомъ уѣздѣ, Уфимской губерніи. Впадаетъ въ рѣку Уфу съ лѣвой стороны. Хотя и съ большими затрудненіями, Ай судоходенъ отъ Златоуста. Начиная же отъ Саткинской пристани, находящейся при устьѣ рѣки Сатки, впадающей въ Уфу слѣва, сплавное судоходство производится довольно свободно.

Юрезень $\frac{360}{210}$

Беретъ начало въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи. Впадаетъ въ Уфу съ лѣвой стороны. Рѣка эта дѣлается пригодною для сплавнаго судоходства, начиная отъ Юрезеньскаго завода. Изъ притоковъ Юрезени болѣе другихъ значительна рѣка Катава.

Притокъ рѣки Бѣлой.

Залазна $\frac{13}{3}$

Рѣка Глазовскаго уѣзда, Вятской губерніи. Правый притокъ Бѣлой, впадающей въ рѣку Вятку. Залазна судопроходима отъ Залазнинскаго чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго завода.

Притокъ рѣки Вильвы.

Вижай $\frac{130}{60}$

Рѣка Пермской губерніи и Пермскаго же уѣзда. Впадаетъ въ Вильву съ лѣвой стороны. Пригоденъ для сплава барокъ, начиная отъ Архангело-Пашійскаго чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго завода.

Притокъ Юрезени.

Катавъ $\frac{50}{1}$

Беретъ начало въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи. Впадаетъ въ Юрезень съ правой стороны. Рѣка судоходна отъ Катавскаго чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго завода.

Кума $\frac{400}{"}$

Беретъ начало въ Баталпашинскомъ уѣздѣ, Кубанской области и, въ 74-хъ верстахъ отъ берега Каспійскаго моря, теряется въ пескахъ. Впрочемъ, во время большихъ водъ она даже дотекаетъ до названнаго моря.

Терекъ.

Беретъ начало въ Душетскомъ уѣздѣ, Тифлисской губерніи, изъ нѣкоторыхъ ледниковъ Кавказскаго хребта, на высотѣ почти 8000 футъ надъ моремъ. У города Кизляра, что еще въ 200 верстахъ отъ устья Терека, рѣка эта течетъ уже значительно ниже черноморскаго уровня.

Терекъ богатъ рыбою. Послѣднею въ особенности изобилуютъ устья этой рѣки, въ которыхъ и устроены ватаги.

Сравненіе рѣкъ Россіи съ рѣками остальной Европы, въ отношеніи удобствъ ихъ соединенія посредствомъ искусственныхъ водяныхъ путей.

Въ описаніи общаго характера русско-европейскихъ рѣкъ, было упомянуто, что одно изъ главнѣйшихъ отличій ихъ отъ рѣкъ остальной Европы, между прочимъ заключается въ томъ, что первыя берутъ свои начала изъ небольшихъ возвышенностей, тогда какъ вторыя образуются и питаются источниками, находя-

щимися на весьма значительныхъ высотахъ. Сопоставляя, въ этомъ отношеніи, главнѣйшія изъ чужестранныхъ рѣкъ, съ таковыми-же рѣками нашего отечества, не трудно видѣть существующею, не помѣрную между ними разницу. Не говоря уже о Рейнѣ и Ронѣ, начинающихся въ области альпійской, даже Эльба, Одеръ, Везеръ и другія, хотя и вытекаютъ изъ горъ средневысотныхъ, но все же имѣютъ верховья свои на площадяхъ, съ абсолютными высотами почти въ десятеро превосходящими таковыя-же мѣстъ, дающихъ начало Волгѣ, Днѣпру и Западной Двинѣ, равно какъ и Сухонѣ, которую можно считать началомъ Сѣверной Двины. Если незначительность высотъ, питающихъ наши рѣки, дурно вліяетъ на регуляризацію въ нихъ уровня водъ, то съ другой стороны, рѣки берущія начало въ мѣстахъ высокихъ, въ свою очередь, тоже во многомъ уступаютъ рѣкамъ другаго разряда. Во первыхъ, имѣя верхнее свое теченіе въ горахъ и часто образуя въ области ихъ водопады, онѣ конечно значительно позже успокоиваются до степени возможности по нимъ судоходства. Эту совершенно понятную истину, не трудно провѣрить сравненіемъ цифръ, выражающихъ протяженія различныхъ рѣкъ, отъ ихъ верховьевъ и до тѣхъ предѣловъ, съ которыхъ становятся онѣ судоходны. Возьмемъ, хотя бы напримѣръ, Волгу и Рейнъ. Судоходство по первой начинается съ 90-й версты отъ ея истока, тогда какъ по Рейну суда получаютъ возможность безпрерывнаго движенія къ морю, только съ 300 версты отъ ея начала. Затѣмъ, будучи отгорожены водораздѣлами крупныхъ профилей, горныя рѣки должны уступать и уступаютъ рѣкамъ съ невысоколежащими верховьями, какъ въ плавности теченія, такъ и въ удобствахъ ихъ взаимнаго соединенія. Между тѣмъ, какъ-бы хорошо не расположила природа направленіе судоходныхъ рѣкъ, искуственное ихъ соединеніе всегда является насущнымъ вопросомъ всякой страны, дорожащей развитіемъ своей промышленности и торговли. Въ этомъ отношеніи нельзя указать ни на одно изъ европейскихъ государствъ, въ которомъ бы условія были наиболѣе, или хотя столь благопріятны, какъ въ Россіи. Главная часть нашего гидрографическаго центра находится между столицами государства. Даже высочайшія его точки нигдѣ не поднимаются надъ уровнемъ морей Чернаго и Балтійскаго,

выше 1200 футъ, а средняя его высота не превосходитъ 6-7-ми сотъ футъ. Верхнія, но уже судоходныя части многихъ нашихъ большихъ рѣкъ, направляющихся въ различныя моря, весьма сближены между собою, или непосредственно, или чрезъ посредство судоходныхъ своихъ притоковъ. Наконецъ и волоки между ними, имѣютъ формацію легко уступающую даже незатѣйливому инструменту. Геніальный умъ Петра оцѣнилъ выгоды, которыя могла извлечь Россія, отъ соединенія между собою бассейновъ ея морей. Онъ не только указалъ планъ къ исполненію своей мысли, но многое успѣлъ и осуществить еще при жизни. Остальное сдѣлано при пріемникахъ Великаго Императора, но послѣднее слово, въ этомъ отношеніи, далеко не сказано еще Россіею. Опытъ всѣхъ государствъ подтверждаетъ вполнѣ, что даже и самая густая сѣть желѣзныхъ и иныхъ сухопутныхъ дорогъ, не въ состояніи умалить значенія хорошихъ водяныхъ путей и что послѣдніе всегда приносятъ неисчислимыя выгоды государству, въ которомъ на нихъ обращено должное вниманіе.

Искуственныя водяныя сообщенія въ Европейской Россіи.

Цѣпь рѣкъ, каналовъ, озеръ и рѣчекъ, съ помощью искуства, обращенная въ непрерывный путь, по которому, суда извѣстныхъ размѣровъ, могутъ проходить изъ одного моря въ другое, или изъ одной большой рѣки въ другую, называется искуственною судоходною системою. Послѣдняя обыкновенно состоитъ: изъ каналовъ соединительныхъ, связывающихъ между собою рѣки и озера. Изъ канализированныхъ рѣчныхъ руселъ. Изъ каналовъ обводныхъ, устраиваемыхъ для обхода тѣхъ изъ озеръ, по которымъ хожденіе судовъ, обыкновенно приспособленныхъ для рѣчнаго плаванія, признается не безопаснымъ. Наконецъ, имѣются каналы, продѣланные въ самыхъ озерахъ или лиманахъ, если они, по мелководію, или недостаточной плотности и постоянству дна, не представляютъ надежныхъ путей для движенія по нимъ судовъ. Искуственныя судоходныя системы Европейской Россіи преимущественно находятся въ сѣверозападной ея части. Ихъ обыкновенно дѣлятъ на двѣ группы: восточную и западную. Первую составляютъ пути, соединяющіе между собою моря: Балтійское, Каспійское и Бѣлое.

Вторую тѣ, которые связываютъ Балтійское море съ Чернымъ. Къ первой или восточной группѣ относятся слѣдующія три системы:

I. Маріинска.

Въ составъ этой систеты, отъ Волги до Невы, входятъ:

Рѣка Шексна, на протяженіи . . .	397	верстъ.
Бѣлозерскій каналъ	63¼	„
Рѣка Ковжа	72	„
Раздѣльный Маріинскій каналъ,-первая вѣтвь	4	„
Озеро Матко	1½	„
Маріинскій каналъ, вѣтвь вторая . .	3	„
Рѣка Вытегра	67	„
Онежскій каналъ	64	„
Рѣка Свирь	188	„
Рукавъ Свири, Свирица	2½	„
Паша	1	„
Рукавъ Паши, Куйвасари	6½	„
Свирскій каналъ	38	„
Сясскій каналъ	10	„
Ладожскій каналъ	104	„
Такимъ образомъ всю длину Маріинской системы составляютъ	1021¾	„

Бѣлозерскій каналъ.

Находится въ Новгородской губерніи, Бѣлозерскомъ уѣздѣ. Онъ огибаетъ южный и югозападный берега Бѣлаозера и проведенъ для обхода въ немъ мелей, между началомъ рѣки Шексны и устьемъ рѣки Ковжи. Бѣлозерскій каналъ питается изъ резервуара, которымъ служитъ озеро Азацкое. Послѣднее переливаетъ свои воды въ каналъ посредствомъ рѣки Куности. На Бѣлозерскомъ каналѣ двѣ пристани: Бѣлозерская и Мегерская

Сооруженіе канала окончено въ 1848-мъ году.

Маріинскій каналъ.

Соединяетъ рѣку Ковжу съ Вытегрою, а потому, слѣдовательно, онъ прорытъ чрезъ самый каспійско-балтійскій водораздѣлъ. Каналъ этотъ окончень въ 1808-мъ году и находится въ Вытегорскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи. Онъ пролегаетъ чрезъ озера Матко и Ладожское и питается, значительно выше себя лежащимъ, Ковженскимъ озеромъ, передающимъ ему воду чрезъ посредство Константиновскаго водопровода.

Онежскій каналъ.

Сооруженъ между рѣками Вытегрою и Свирью и служитъ для обхода Онеж-

скаго озера. Каналъ этотъ, между прочимъ, пролегаетъ: на протяженіи 9 верстъ, по руслу рѣки Мегры и ея притока-Водлицы, одной версты по озеру Кобыльему и 4 верстъ по руслу рѣки Ошты. Работы по сооруженію этого канала, хотя и съ большими перерывами, продолжались почти 34-е года и окончены вполнѣ, только въ 1851 году.

Свирскій каналъ.

Находится въ Петербургской губерніи, въ Новоладожскомъ уѣздѣ. Онъ проведенъ между устьями рѣкъ Свири и Сяси, по берегу Ладожскаго озера. Сооруженіе Свирскаго канала окончено въ 1810-мъ году.

Сясскій каналъ.

Находится въ Новоладожскомъ-же уѣздѣ. Онъ соединяетъ рѣку Сясь, съ рѣкою Волховомъ и служитъ продолженіемъ Свирскаго канала, направляясь берегомъ того-же Ладожскаго озера.

Сооруженіе Сясскаго канала окончено въ 1802 году.

Ладожскій каналъ или каналъ Императора Петра 1-го.

Образуетъ дальнѣйшее продолженіе двухъ предъидущихъ каналовъ. Начинаясь у города Новой-Ладоги, отъ рѣки Волхова, онъ оканчивается при городѣ Шлисельбургѣ, сливаясь съ Невою. Питаніе этого канала водою, независимо нѣсколькихъ резервуаровъ, производится рѣками Кабоною, Лавою и другими, менѣе значительными. Ладожскій каналъ открытъ для судоходства въ 1731-мъ году, а потому, слѣдовательно, онъ принадлежитъ къ числу древнѣйшихъ сооруженій въ этомъ родѣ. Такъ такъ описываемый каналъ служитъ проводникомъ въ рѣку Неву и изъ нея, не только судовъ слѣдующихъ по Маріинской системѣ, но и тѣхъ, кои тянутся по системамъ Тихвинской и Вышневолоцкой, то, съ развитіемъ судоходства между Волгою и Невою, онъ сдѣлался тѣсенъ. При томъ же, пролегая по мѣстности песчано-глинистой, Ладожскій каналъ, имѣетъ не достаточно твердые берега и не смотря на огражденіе послѣднихъ дамбами, представляетъ ощутительныя техническія недостатки.

Въ виду всего этого, нынѣ сооруженъ другой каналъ Новоладожскій, направленіе котораго, почти параллельно старому Ладожскому каналу.

Новоладожскій каналъ или каналъ Императора Александра II-го.

Прорытъ, также какъ и Старо-Ладожскій, между рѣками Волховомъ и Невою, но нѣсколько ближе къ берегу Ладожскаго озера. Онъ превосходитъ Старо-Ладожскій каналъ своими размѣрами, расчитанными такъ, чтобы при ширинѣ по дну въ 12 сажень, въ немъ никогда не убывала вода ниже 6 футовой глубины. Каналъ этотъ имѣетъ 103 версты и 270 сажень длины. Въ него изъ рѣки Волхова ведетъ особый входъ, углубленный до 14 футъ и утвержденный насыпными огражденіями. Точно также, предъ входомъ въ рѣку Неву, каналъ постепенно расширяется по дну и образуетъ гавань, вполнѣ огражденную искуственными приспособленіями отъ дурнаго вліянія вѣтра на

отстаивающіяся въ ней барки, которыхъ тамъ можетъ помѣститься до 100. Каналъ Императора Александра II открытъ въ 1866 году. Сооруженіе его, начатое въ 1861 году, вызвано было тѣсностью Петровскаго канала, не имѣвшаго возможности служить исходною трубою для трехъ искуственныхъ судоходныхъ системъ, къ нему приводящихъ свои грузы со стороны Волги.

Вся Маріинская система, какъ и главный каналъ, названы такъ въ честь Императрицы Маріи Феодоровны, супруги Императора Александра II-го, принимавшей особенно дѣятельное участіе въ осуществленіи проекта соединенія между собою Балтійскаго и Каспійскаго морей. Нынѣ, Маріинской системѣ, можно сказать, принадлежитъ первенствующее значеніе, такъ какъ по ней именно, проходитъ большая часть грузовъ, слѣдующихъ между Волгою и Невою. Какъ увидимъ далѣе, эта же система искуственнаго водянаго сообщенія ведетъ и къ началу таковаго же сообщенія двухъ названныхъ большихъ рѣкъ съ Бѣломорскимъ бассейномъ, что еще болѣе оживляетъ Маріинскую систему.

Изъ многочисленныхъ пристаней Маріинскаго воднаго пути, наибольшее значеніе принадлежитъ Вознесенской пристани. Послѣдняя находится въ Лодейнопольскомъ уѣздѣ, Олонецкой губерніи; при выходѣ рѣки Свири изъ Онежскаго озера, у пристани этой преимущественно производится перегрузка товаровъ, а равно и зимовка судовъ, не успѣвающихъ къ концу навигаціи добраться до крайнихъ пунктовъ системы.

Остается прибавить, что размѣры частей Маріинскаго пути, дозволяютъ проходить по немъ судамъ, съ осадкою до 5 съ небольшимъ футъ и съ подъемною силою въ 8-9 тысячъ пудовъ.

II. Тихвинская.

Въ составъ этой системы входятъ:

Рѣка Малога, на протяженіи . . .	195	верстъ.
— Чагодоща	157	„
— Горюнь	14	„
Озеро Важанское	2½	„
Рѣка Сомина	29	„
Озеро Сомино	2	„
Рѣка Волчица	7½	„
Тихвинскій каналъ	7	„
Рѣка Тихвинка	154	„
— Сясь	88	„
Сясскій каналъ.	10	„
Ладожскій каналъ	104	„
Такимъ образомъ полную длину Тихвинской судоходной системы составляютъ . .	770	„

Тихвинскій каналъ.

Соединяетъ рѣку Волчицу, принадлежащую къ системѣ Волги, съ рѣкою Тихвинкою, къ бассейну Балтійскаго моря принадлежащею. Каналъ этотъ находится въ Новгородской губерніи. Онъ начинается на границѣ Устюжскаго уѣзда съ Тихвинскимъ и продолжается въ предѣлахъ послѣдняго. Въ указанное выше семи верстное протяженіе Тихвинскаго канала, включена также и длина двухъ незначительныхъ озеръ, чрезъ которыя проходитъ судоходная линія а именно: Крупина $^1|_2$ версты и Лебедина $1^1|_2$ версты. Первое лежитъ на самомъ ладожско-волжскомъ водораздѣлѣ второе же можно считать только разливомъ рѣки Тихвинки.

Описываемый каналъ питается изъ двухъ резервуаровъ-Пятинскаго и Долгомощенскаго. Оба они находятся въ Новгородской губерніи; первый въ Тихвинскомъ, а второй въ Устюжскомъ уѣздахъ. Пятинскій резервуаръ, хотя и носитъ названіе Пятина озера, но есть собственно не болѣе какъ прудъ, образованный чрезъ прегражденіе верховья рѣки Волчицы, которая сама-же потомъ и наполняетъ каналъ. Другой резервуаръ представляетъ соединеніе трехъ небольшихъ озеръ: Долгомощи, Рябкова и Бѣлаго. Онъ снабжаетъ Тихвинскій каналъ водою, чрезъ посредство рѣки Быстрой, вытекающей изъ озера Долгомощи и впадающей въ рѣку Волчицу. Послѣднее водохранилище чрезвычайно богато водою.

Тихвинскій каналъ открытъ въ 1811 году. Не смотря на его несовершенство, по системѣ Тихвинской производится какъ сплавное, такъ и взводное судоходство.

III. Вышневолоцкая.

Въ составъ системы входятъ:

Рѣка Тверца на протяженіи . .	175	верстъ.			
Тверецкій или Вышневолоцкій каналъ	2	„	363	саж.	
Рѣка Цна, первая вѣтвь . .	„	„	275	„	
Цнинскій каналъ	1	„	75	„	
Рѣка Цна, вторая вѣтвь . .	6	„	„	„	
Озеро Мстино	12	„	„	„	
Рѣка Мста	396	„	„	„	
Новгородскій или Сиверсовъ обходный каналъ	8	„	250	„	
Рѣка Волховъ	203	„	„	„	
Ладожскій каналъ	104	„	„	„	
Такимъ образомъ, полную длину Вышневолоцкой системы составляютъ .	908	„	463	„	

Приведенное протяженіе сокращается на 6 верстъ и 150 сажень, если суда идутъ не по Сиверсову, а по Вишерскому каналу. Въ послѣднемъ случаѣ путь идетъ рѣкою Мстою только на 381 версту. Вишерскимъ каналомъ 14 верстъ и 100 сажень Рѣкою Вишерою 3 версты Волховцомъ 4 версты и наконецъ рѣкою Волховомъ 199 верстъ.

Тверецкій или Вышневолоцкій каналъ.

Соединяетъ рѣку Тверцу со Цною и прорытъ въ самомъ городѣ Вышнемъ-Волочкѣ, а слѣдовательно онъ находится въ Тверской губерніи. Лѣвый его берегъ, по коему проходитъ бичевникъ, укрѣпленъ гранитомъ, Гранитный же створчатый шлюзъ, устроенъ по немъ для провода судовъ изъ канала въ рѣку Тверцу.

Цнинскій каналъ.

Прорытъ между правыми берегами рѣки Цны, для избѣжанія крутаго поворота, каторый дѣлаетъ эта рѣка выше города Вышняго-Волочка. Длина его не прывышаетъ 575 сажень.

Сиверсовъ.

Обходный каналъ этотъ находится въ Новгородской губерніи, почему называется также и Новгородскимъ каналомъ. Первое же названіе присвоено ему въ честь его строителя-Графа Сиверса, окончившаго работы въ 1803 г. Каналъ этотъ соединяетъ рѣки Мсту и Волховъ. Причиною необходимости такого соединенія послужила бурливость озера Ильменя, нынѣ обходимаго Сиверскимъ каналомъ. Судоходство по новгородскому каналу крайне затрудняется во время весеннихъ высокихъ водъ, затопляющихъ обыкновеннно низменные его берега. По этому оно производится по каналу лишь во время спада большой воды.

Вишерскій Каналъ.

Также какъ и Сиверсовъ, соединяетъ рѣки Мсту и Волховъ, посредствомъ рѣкъ Вишеры и Малаго Волховца. Онъ пролегаетъ въ Новгородскомъ уѣздѣ. Поводомъ къ его устройству послужила таже необходимость обхода Ильменскаго озера, а также и невозможность всегдашняго и полнаго пользованія Новгородскимъ каналомъ. Вишерскій каналъ открытъ въ 1836 году и, какъ сравнительно новѣйшее сооруженіе, имѣетъ весьма удобныя приспособленія для плаванія. Къ числу такихъ, между прочимъ, относятся, такъ называемыя, завади, для остановки встрѣчающихся судовъ. Но каналъ страдаетъ также и капитальными недостатками къ коимъ, безъ сомнѣнія, должно быть причислено его мелководіе въ меженную пору года, во время котораго суда уже исключительно ходятъ Сиверсовымъ каналомъ.

До устройства Вышневолоцкой системы, товары, изъ рѣки Тверцы въ рѣку Мсту, перевозились волокомъ, который назывался Вышнимъ, въ отличіе отъ другаго волока-Нижняго, посредствомъ котораго обходили Мстинскіе по-

роги. Въ послѣдствіи названіе Вышняго сохранилось и за системою. Нынѣ судоходство по послѣдней считается довольно удовлетворительнымъ, но производится оно не въ продолженіе всей навигаціи, а лишь въ три пріема; по разу: весною, лѣтомъ и осенью. Каждый караванъ состоитъ обыкновенно изъ 1000-1300 судовъ, во время прохожденія которыхъ, поднимается горизонтъ системы по всему протяженію.

IV. Система Герцога Александра Виртембергскаго.

Соединяетъ Балтійское и Каспійское моря, съ Бѣлымъ моремъ. Въ составъ системы, начиная отъ рѣки Шексны, вплоть до самаго Бѣлаго моря, входятъ:

Каналъ Герцога Александра Виртембергскаго	39	верстъ.
Рѣка Порозовица.	11	„
Кубенское озеро	60	„
Рѣка Сухона	525	„
Рѣка Сѣверная Двина	686	„
Всего, слѣдовательно, отъ рѣки Шексны и до Бѣлаго моря, длину системы составляютъ .	1321	„

Если къ указанному разстоянію прибавить части Маріинской системы, отъ начала Виртембергскаго канала, до Невы съ одной стороны и до Волги съ другой, то получится, что линія связывающая Бѣлое море съ Невою будетъ имѣть, приблизительно, 1962 версты, а судоходный путь отъ Волги до Бѣлаго моря 1701 версту.

Каналъ Герцога Александра Виртембергскаго.

Каналъ этотъ не представляетъ сплошнаго желоба, вырытаго въ сушѣ. Значительная часть длины его совпадаетъ съ руслами рѣчекъ и озеръ, которыя хотя сами по себѣ и не судоходны, но которыя, тѣмъ не менѣе, весьма облегчили сооруженіе канала, способностью своею къ приспособленію для судоходства.

Начало Виртембергскаго канала находится у устья лѣваго притока Шексны, рѣки Кривуши. Отсюда до озера Сиверскаго идетъ рытый каналъ, называемый Топорскимъ просѣкомъ и имѣющій 6 верстъ длины. За симъ, путь продолжается по названному озеру, на протяженіи $6^1|_2$ верстъ. Далѣе идетъ каналъ Кузминскій, имѣющій 375 сажень протяженія. Путь на разстояніи 125 сажень продолжается по руслу рѣчки Карбутки. Затѣмъ, одну верстѣ и 125 сажень онъ пролегаетъ по озеру Бабьему. Далѣе путь слѣдуетъ по руслу рѣчки Поздышки на 5 верстъ и по озеру Зауломскому на $2^1|_2$ версты. Потомъ начинается Зауломскій раздѣльный каналъ, длина котораго ровна 2 верстамъ. Этотъ послѣдній доведенъ до озера Вазеринскаго, по которому

проходящія суда слѣдуютъ на разстояніи 375 сажень и тянутся далѣе по Вазеринскому каналу на двѣ версты. Отсюда начинается вѣтвь Сѣверо-Двинская, идущая $1^1/_2$ версты по озеру Кишемскому, 2 версты по Кишемскому каналу, 6 верстъ по рѣкѣ Итклѣ и $2^1/_2$ версты по Благовѣщенскому каналу, который соединенъ съ рѣкою Порозовицею. Порозовица, какъ извѣстно, впадаетъ въ Кубенское озеро, изъ котораго вытекаетъ рѣка Сухона. Виртембергскій каналъ, оконченный въ 1825 году, получилъ свое названіе въ честь Герцога Александра Виртембергскаго, управлявшаго тогда путями сообщеній въ Россіи.

Въ системѣ каналовъ соединяющихся съ рѣкою Невою, нѣкоторая доля значенія принадлежитъ также каналамъ, проведеннымъ въ чертѣ столицы, расположенной на берегахъ названной рѣки. Таковы каналы:

Екатерининскій.

Соединяетъ рѣку Фонтанку, съ ея-же рукавомъ Мойкою. Каналъ этотъ, названный именемъ императрицы, въ царствованіе которой онъ сооруженъ, открытъ въ 1790-мъ году. Онъ пересѣкаетъ Крюковъ каналъ и имѣетъ 4 версты и 304 сажени длины.

Крюковскій.

Соединяетъ Адмиралтейскій каналъ съ рѣкою Фонтанкою и пересѣкая Мойку, и каналъ Екатерининскій. Описываемый каналъ носитъ названіе своего строителя и сооруженъ въ царствованіе Императора Петра Великаго. Открытъ въ 1719-мъ году. Длина его-одна верста и 209 сажень.

Адмиралтейскій.

Соединяетъ Мойку съ Крюковскимъ каналомъ. Прорытъ по сѣверному берегу Адмиралтейскаго острова и имѣетъ лишь мѣстное значеніе. Длина его около 240 сажень.

Обводный.

Соединяетъ рѣку Неву съ рукавомъ ея, называемымъ Екатериновскою рѣкою. Длина канала 7 верстъ и 241 сажень. Обводный каналъ открытъ въ 1832-мъ году.

Веденскій.

Соединяетъ обводный каналъ съ рѣкою Фонтанкою и имѣетъ 1 версту и 66 сажень длины.

Кромѣ перечисленныхъ каналовъ, въ предѣлахъ С.-Петербурга есть еще нѣсколько незначительныхъ, сооруженныхъ, какъ и Адмиралтейскій, лишь для мѣстныхъ нуждъ столицы. Къ та-

ковымъ принадлежатъ каналы: Лѣтній, Зимній, Ново-Адмиралтейскій, Сально и Маслено-Буянскіе, Гутуевскіе, Ново-Голландскіе, Каменноостровскіе и Лиговскіе.

V. Московско-Волжская система, по положенію своему, также должна быть причислена къ восточной группѣ искуственныхъ судоходныхъ путей. Цѣлью устройства сообщенія было, пользуясь Вышневолоцкою и Тихвинскою системами, связать водяными путями столицы государства и доставить возможность Москвѣ, получать, необходимое въ особенности ея многосисленнымъ фабрикамъ, дешевое топливо, посредствомъ сплава его изъ губерній, изобилующихъ лѣсами. Мысль соединенія Волги съ Москвою-рѣкою, принадлежитъ еще Императору Петру Великому, который обратилъ вниманіе на близость источниковъ рѣкъ Большой Истры и Сестры. Раздѣльный пунктъ между этими рѣками находится въ Клинскомъ уѣздѣ, Московской губерніи, близъ деревни Солнечная-Гора, гдѣ и устроенъ резервуаръ, снабжающій водою обѣ вѣтви канала.

Въ составъ системы, отъ Москвы рѣки до Волги, входятъ:

Рѣка Большая Истра	85	верстъ.
Деривационный каналъ около Истры . .	21	„
— — — Сестры . .	62½	„
Рѣка Сестра	30	„
— Дубна	10	„
Итого слѣдовательно	208½	„

Отъ устья Истры до города Москвы 65 верстъ, а отъ устья Дубны до устья рѣки Тверцы, то есть начала Вишневолоцкой системы, около 120-ти. Такимъ образомъ ближайшій водяной путь между Москвою и Петербургомъ имѣетъ до 1306-ти верстъ протяженія.

VI. Сѣверо-Екатерининскій или просто **Екатерининскій** каналъ, тоже связывающій бассейны главнѣйшихъ рѣкъ Бѣлаго и Каспійскаго морей, принадлежитъ, слѣдовательно, къ восточной же группѣ. Онъ пересѣкаетъ границу уѣздовъ Устьсысольскаго Вологодской губерніи и Чердынскаго-Пермской.

Екатерининскій каналъ имѣетъ 16 верстъ и 322 сажени протяженія и вырытъ между рѣками Сѣверною Келтмою и Джури-

чемъ, притокомъ Келтмы Южной. Сооруженіе этого канала, продолжавшееся 37 лѣтъ, было окончено въ 1822 году, а 16 лѣтъ спустя онъ уже былъ совершенно закрытъ, по причинѣ малаго судоходства.

Ко второй или западной группѣ искуственныхъ водяныхъ сообщеній, причисляются, какъ и было уже говорено выше, тѣ изъ нихъ, которыя связываютъ Балтійское море, съ Чернымъ. Таковы системы: Березинская, Огинская и Днѣпровско-Бугская.

I. **Березинскую систему**, считая промежутокъ между главными рѣками, то есть между Днѣпромъ и Западною Двиною, составляютъ:

Рѣка Березина, на протяженіи .	438	верстъ.		
Сергутскій каналъ	8	верстъ	300	саж.
Рѣка Сергутъ	9	„	380	„
Озера Монецъ и Плавіо . .	4	„	250	„
Березинскій раздѣльный каналъ .	7	„	300	„
Озеро Берешта	1	„	375	„
Рѣка Берешта	5	„	100	„
Веребскій каналъ	2	„	228	„
Рѣка Эсса	9	„	450	„
Озеро Проша	—	„	275	„
Лепельскій каналъ	—	„	290	„
Лепельское озеро	1	„	250	„
Рѣка Улла и каналъ Чашниковскій	98	„	—	„

Всего, слѣдовательно, длина пути между Днѣпромъ и Западною Двиною, приблизительно равна . . . . . 588 вер. и 198 саж.

Сергутскій каналъ.

Находится въ предѣлахъ Борисовскаго уѣзда, Минской губерніи. Каналъ этотъ оконченъ въ 1804 году. Онъ сооруженъ для обхода нижней части рѣки своего имени, имѣющей болотистое устье.

Веребскій каналъ.

Находится частью въ Борисовскомъ-же уѣздѣ, а частью въ Витебской губерніи, въ уѣздѣ Лепельскомъ. Онъ связываетъ рѣки Бересту и Эссу.

Лепельскій каналъ.

Находится въ уѣздѣ, именемъ котораго названъ. Онъ соединяетъ Лепельское озеро съ разливомъ рѣки Эссы, который иногда зовутъ озеромъ Проша.

Чашниковскій каналъ.

Имѣетъ всего 569 сажень длины и устроенъ исключительно лишь для сокращенія пути по рѣкѣ Уллѣ. Она соединяетъ концы довольно крутой дуги, образуемой рѣкою. Чашниковскій каналъ находится въ Лепельскомъ уѣздѣ, Витебской губерніи.

Березинская система открыта въ 1805 году. Главнѣйшею цѣлью устройства этого водянаго пути было,-получить возможность легчайшаго сплава, мачтоваго и иного рода судостроительнаго лѣснаго матеріала, изъ лѣсовъ Минской губорніи къ Рижскому порту.

II. **Огинская** судоходная система соединяетъ рѣки Днѣпръ и Нѣманъ. Въ составъ этой системы входятъ:

Рѣка Припять на протяженіи . . .	500	верстъ.
Рѣка Яцольда	51	„
Огинскій каналъ	48	„
Рѣка Шара	168	„
Итого, слѣдовательно, разстояніе между Днѣпромъ и Нѣманомъ, по Огинской системѣ равно	767	верстъ.

Огинскій каналъ.

Почти весь находится въ Пинскомъ уѣздѣ, Минской губерніи и только $2^1|_2$ его версты служатъ границею названнаго уѣзда со Слонимскимъ уѣздомъ Гродненской губерніи. Въ приведенной выше длинѣ Огинскаго канала заключаются слѣдующія составныя части: 1-я вѣтвь канала, считая отъ рѣки Яцольды, 30 вер. По озеру Вулко 375 сажень. 2-я вѣтвь канала 11 верстъ и 100 сажень. По озеру Выгановскому 3 версты и 375 сажень и, наконецъ, послѣдняя, 3-я вѣтвь Огинскаго канала, равняющаяся 2 верстамъ и 150 саженямъ. Названное выше Выгонецкое озеро, есть вмѣстѣ съ тѣмъ и раздѣльный пунктъ системы. Судоходство по описанному каналу производится только весною и притомъ по немъ могутъ проходить лишь плоскодонныя лодки, сидящія въ водѣ не глубже 3-хъ футъ. Сооруженіе Огинскаго канала начато еще въ 1770 году, польскимъ гетманомъ Огинскимъ, но затѣмъ продолжалось съ большими перерывами и окончено лишь въ 1804 году.

III. Днѣпровско-Бугская судоходная система связываетъ рѣки Днѣпръ и Вислу. Въ цѣпь, соединяющую названныя рѣки входятъ:

Рѣка Припять, на протяженіи .	500 верстъ.		
Рѣка Яцольда	32 „		
Рѣка Шина	75 „		
Днѣпровско-Бугскій каналъ .	75 „	160	сажень.
Рѣка Муховецъ	83 „	375	„
Рѣка Западный Бугъ . .	286 „	—	„

Итого между Днѣпромъ и Вислою, по Днѣпровско-Бугской судоходной системѣ, болѣе . . . . . 1502 верстъ.

Днѣпровско-Бугскій или Королевскій каналъ.

Находится въ Кобринскомъ уѣздѣ, Гродненской губерніи. Сооруженіе его начато еще при польскомъ королѣ Станиславѣ Августѣ, но судоходство по немъ открыто только въ 1841 году.

Въ описаніи искуственныхъ водяныхъ сообщеній, принадлежащихъ къ западно-русско-европейской группѣ, кстати будетъ упомянуть, о двухъ, хотя и заброшенныхъ нынѣ каналахъ, которые проводились въ предѣлахъ Калишской губерніи, съ цѣлью соединенія водянымъ путемъ Варты съ Вислою. Одинъ изъ этихъ каналовъ, называемый Ленчицкимъ, прорытъ между рѣками Неромъ и Бзурою. Другой, именуемый Можиславскимъ, проведенъ былъ отъ самой Варты, близъ города Конина, къ озеру Слишенскому и далѣе; въ направленіи къ сѣверу, чрезъ цѣпь озеръ, въ которую входятъ озера Лушевское, Гопло и другія. Нужно замѣтить однакоже, что ни Ленчицкій, ни Можиславскій каналы, вполнѣ окончены не были. Тутъ-же придется сказать, что кромѣ всѣхъ перечисленныхъ каналовъ, существуетъ еще одинъ, прорытый между Освейскимъ озеромъ, что въ Дриссенскомъ уѣздѣ Витебской губерніи, и рѣкою Свольною, притокомъ рѣки Дриссы. Каналъ этотъ въ ширину не превосходитъ 4-хъ сажень, длина-же его простирается до 14 верстъ. Онъ исключительно служитъ для сплава лѣса въ Западную Двину. Внѣ двухъ, описанныхъ

выше группъ искуственныхъ водяныхъ путей, въ Европейской Россіи находятся еще двѣ системы, а именно: Августовская и Сайменская.

I. **Августовская** судоходная система соединяетъ Вислу съ Нѣманомъ. Въ составъ системы этой, на пространствѣ между названными рѣками, входятъ:

Рѣка Западный Бугъ на протяженіи . .	32	версты.
Рѣка Наревъ	234	„
Рѣка Бобръ	68	„
Рѣка Нетта	10	„
Августовскій каналъ	57	„
Рѣка Чарна-Ганжа	29	„
Всего, слѣдовательно, между рѣками Вислою и Нѣманомъ, по Августовской системѣ . .	430	верстъ.

Мысль о соединеніи Привислянскаго края, съ однимъ изъ русскихъ портовъ Балтійскаго моря явилась вслѣдствіе нѣкоторыхъ таможенныхъ затрудненій, по случаю нахожденія устьевъ Вислы и Нѣмана внѣ русскихъ предѣловъ. Въ виду этого были проектированы каналы Августовскій и Виндавскій. Первый для связи Вислы съ Нѣманомъ, а второй Нѣмана съ Виндавскимъ портомъ. Исполненіе послѣдней работы было пріостановлено, но сооруженіе Августовскаго канала, начатаго въ 1825-мъ году, на столько подвинулось въ теченіи пяти лѣтъ, что въ 1830-мъ году онъ былъ уже открытъ для судоходства, хотя, нужно сказать, не вполнѣ оконченнымъ.

Августовскій каналъ.

Находится въ Августовскомъ уѣздѣ, Сувалкской губерніи. Разстояніе между рѣками Чарна-Ганжею и Неттою не составляетъ впрочемъ сплошнаго канала, выкопаннаго въ сушѣ. Здѣсь воспользовались девятью небольшими озерами, цѣпь которыхъ, съ перерывами, тянется на 36 верстъ. Затѣмъ, каналъ сопровождаетъ теченье рѣки Нетты на разстояніи 21 версты и даже остальное теченіе ее не иначе могло быть приспособлено къ судоходству, какъ съ помощью различныхъ искуственныхъ сооруженій. Послѣднія устроены по Чарна-Ганжѣ.

II. **Сайменская судоходная система** соединяетъ группу Сайменскихъ озеръ съ Финскимъ заливомъ. .

Каналъ начинается отъ южнаго берега названнаго озера; въ 7 верстахъ восточнѣе города Вильманштранда, у деревни Лаурисгаля и входитъ въ Выборгскій заливъ, чрезъ проливъ Лаво-ла-Ксальми. Онъ пролегаетъ чрезъ нѣсколько небольшихъ озеръ (Пелли-ярви, Рети-ярви и другія) и слѣдуетъ долиною рѣки Соскюонъ-іокки, которую пересѣкаетъ не однократно. Уровень Саймы выше уровня Финскаго залива на 249 футъ, что при длинѣ системы, равняющейся $54^1/_2$ верстамъ, составляетъ весьма значительный уклонъ, а потому, для удержанія напора водъ и регулированія ихъ въ началѣ, по немъ устроено 28 шлюзовъ. Собственно каналъ имѣетъ 32 версты длины. Наименьшая его ширина все же таки превышаетъ $4^1/_2$ сажени, а глубина нигдѣ не меньше $8^3/_4$ фута.

Необходимость прорытія Сайменскаго канала ощущалась уже давно и къ работамъ пробовали приступать еще въ началѣ XVI, а потомъ въ началѣ же XVII столѣтія. Но въ то время дѣло это представило неодолимыя для современниковъ затрудненія и работы были брошены въ самомъ началѣ. Наконецъ, въ третій разъ приступлено было къ устройству канала въ 1845 году, а одинадцать лѣтъ спустя, то есть въ 1856 году, система уже была открыта для движенія по ней судовъ. Съ сооруженіемъ канала, соединилась съ моремъ огромнѣйшая, простирающаяся свыше 1225 квадратныхъ миль, водяная площадь внутренней Финляндіи и города: Виломанштрандъ, Нейшлотъ, Сантъ-Михель, Куопіо и Іоенсуу, вступили въ связь съ Выборгомъ и Петербургомъ.

По Сайменской системѣ могутъ ходить и ходятъ не только обыкновенныя суда, но и пароходы, какъ въ одну, такъ и въ другую сторону. Озера и наиболѣе широкія мѣста канала, даютъ возможность встрѣчающимся судамъ расходиться безопасно.

Не смотря на то, что Сайменскій каналъ пришлось во многихъ мѣстахъ не прорывать, а просѣкать въ гранитѣ, онъ, по удобствамъ плаванія, представляетъ совершенное исключеніе, между всѣми сооруженіями этого рода въ Россіи. Такъ, изъ трехъ искуственныхъ путей, соединяющихъ Волгу съ Невою, даже самыя маленькія барки могутъ ходить въ обѣ стороны только лишь по Тихвинской системѣ. Остальныя-же двѣ, Маріинская и Вишневолодская, не представляютъ къ тому возможности, благодаря порогамъ, встрѣчающимся по рѣкамъ линій. Судоходныя системы между Днѣпромъ и балтійскими рѣками, Березинская и Огинская, пригодны только для сплава плотовъ. По Днѣпровско-Бугской-же системѣ, хотя и ходятъ, такъ называемыя, берлинки, но это суда съ весьма ничтожною осадкою и очень небольшою подъемною силою. О несовершенствахъ и неудовлетворительности остальныхъ искуственныхъ водяныхъ путей нечего и говорить.

Между тѣмъ, едва-ли можно указать другую страну, столь благопріятствующую устройству водяной сѣти сообщеній, какъ Европейская Россія. О томъ, какъ плавно текутъ, по преимуще-

ству, наши рѣки, начиная отъ самыхъ своихъ верховьевъ, какъ сближены между собою истоки многихъ изъ судоходныхъ русско-европейскимъ рѣкъ, какъ незначительны по высотѣ ихъ водораздѣлы,-обо всемъ этомъ уже упомянуто выше.

Для пополненія отдѣла о судоходныхъ каналахъ Европейской Россіи скажемъ еще, что верховья рѣкъ, вытекающихъ изъ Иванъ-озера, а именно рѣкъ Дона и Шата *), также соединены между собою каналомъ. Послѣдній былъ вырытъ по волѣ Императора Петра Перваго и еще при немъ. Великій Государь хотѣлъ такимъ образомъ соединить Донъ съ Окою, а слѣдовательно и съ Волгою, но судоходство этимъ путемъ никогда не производилось.

Подводя итоги протяженіямъ судоходныхъ линій по рѣкамъ и каналамъ Европейской Россіи, которые однакоже, замѣтимъ между прочимъ, не могутъ быть математически точны,-мы найдемъ, что сумма верстъ, выражающихъ общую длину болѣе или менѣе эксплоатируемыхъ каналовъ, равна 838-ми. Рѣки же даютъ 49000 судоходныхъ верстъ. Такимъ образомъ, все протяженіе судоходной линіи простирается до 49838 верстъ.

Ниже приводимая таблица указываетъ, распредѣленіе общаго числа судоходныхъ верстъ между четырьмя главнѣйшими покатостями европейской части нашего государства.

Изъ общаго протяженія судоходной линіи, приходится верстъ, на покатости.	Въ томъ числѣ на							Изъ числа судоходныхъ верстъ по рѣкамъ, приходится собственно.	
	Рѣки изливающіяся непосредственно въ моря и части послѣднихъ.	Притоки перваго порядка и рѣки непосредственно изливающіяся въ озера	Притоки второго порядка.	Притоки третьяго порядка.	Притоки четвертаго порядка.	Притоки пятаго порядка.	Каналы.	На рѣки бассейнамъ озеръ принадлежащія.	На главныя рѣки, съ ихъ бассейнами.
Сѣверную 12212	4208	5272	1976	368	—	—	388	526	Сѣверная Двина . . 5719.
									Печера . . . . . 3450.
Западный . 8947	3477	4453	766	69	10	—	172	2196	Западная Двина . . 1390.
									Висла . . . . . 2080.
Юго-Западн 10937	4890	4063	1612	283	—	—	89	—	Днѣпръ . . . . . 5927.
									Донъ . . . . . 3199.
Юго-Восточ. 17742	4003	5831	4528	2309	821	61	189	144	Волга . . . . . 16804.
Итого 49838	16578	19619	8882	3029	831	61	838	—	

*) Шатъ-притокъ рѣки Упы.

Изъ приведенныхъ числовыхъ данныхъ видно, что въ Европейской Россіи, число верстъ судоходной линіи, относится къ числу квадратныхъ миль, какъ $\frac{49838}{97698}$, то есть, на каждую квадратную милю площади приходится болѣе 0,51 версты судоходной линіи. Отношеніе это, въ частности, для каждой покатости отдѣльно, выразится такъ:

Для покатости сѣверной оно будетъ	$\frac{12212}{21940}$	т. е., приблизительно	0,56	Версты судоходной линіи на одну квадратную милю площади.
Для западной	— $\frac{8947}{19838}$	—	0,46	
„ юго-западной	— $\frac{10937}{23025}$	—	0,48	
„ юго-восточн.	— $\frac{17742}{32895}$	—	0,54	

Такимъ образомъ выходитъ, что склонъ обращенный къ Сѣверному океану и его частямъ, богаче остальныхъ склоновъ Европейской Россіи длиною судоходныхъ частей своихъ рѣкъ. За нимъ слѣдуютъ склоны: Юго-восточный, Юго-западный и, наконецъ, бѣднѣе прочихъ въ этомъ отношеніи-склонъ Западный. Сдѣланный выводъ, хотя въ цифровомъ отношеніи и весьма близкій къ истинѣ, тѣмъ не менѣе, какъ увидимъ дальше, не даетъ однакоже точнаго представленія объ изслѣдуемомъ предметѣ. Степень полезнаго значенія судоходныхъ линій находится въ прямой зависимости отъ многихъ условій, къ числу которыхъ относятся, напримѣръ: 1) продолжительность нахожденія рѣкъ и каналовъ подо-льдомъ. 2) Степень не производительныхъ искривленій, вредно удлиняющихъ путь. 3) Степень возможности взводнаго судоходства. 4) Типъ судовъ, могущихъ ходить по линіямъ и прочее. За невозможностью ввести всѣ эти коефиціенты исправленія, для примѣра, возьмемъ, хотя съ приблизительною точностью добытый, одинъ изъ нихъ, а именно первый. При этомъ, такъ какъ протяженія рѣкъ препятствуютъ вычисленію средней продолжительности навигабельнаго по нимъ времени, то ограничимся лишь нѣкоторыми участками наиболѣе значительныхъ нашихъ рѣкъ, для которыхъ существуютъ кое-какія изъ необходимыхъ данныхъ. Такъ, изъ наблюденій извѣстно, что рѣки: Печора, между устьями своихъ притоковъ-Усы и Цильмы, свободна

отъ льдовъ, въ продолженіи года . .	140 дней.	Сѣверный склонъ.
Сѣверная Двина, между городами Устюгомъ и Сольвычегодскомъ . .	196 дней.	

Нева, по всему своему протяженію	225 дней.	Западный склонъ.
Западная Двина, между городами Полоцкомъ и Динабургомъ . . .	235 дней.	
Нѣманъ, между городами Гродно и Ковно	264 дня.	
Висла, между Гора-Кальваріею и устьемъ рѣки Бзуры	292 дня.	
Днѣпръ, между городами Каневомъ и Черкасами.	263 дня.	Юго-западный склонъ.
Донъ, между устьемъ рѣки Медвѣдицы и Калачемъ.	245 дней.	
Волга, между городами Самарою и Саратовомъ	237 дней.	Юго-восточный склонъ.
Кама, между городами Сарапуломъ и Мензелинскомъ	214 дней.	
Ока, между городами Касимовымъ и Елатьмою	277 дней.	

Выше принятые участки принадлежатъ преимущественно среднимъ теченіямъ рѣкъ и наиболѣе оживленнымъ судоходствомъ ихъ частямъ. Если ограничиться этими данными, то выйдетъ, что средняя продолжительность времени, въ которое производится судоходство, простирается:

По рѣкамъ Сѣвернаго склона	168 дней.
— Западнаго	254 дня.
— Юго-западнаго	254 дня.
— Юго-восточнаго	226 дней.

Мы уже видѣли, что въ Европейской Россіи, отношеніе числа верстъ судоходной линіи по рѣкамъ и каналамъ, къ числу квадратныхъ миль площади, заключающейся въ той или другой покатости, выражается дробями:

0,56.—0,46.—0,48.—0,54.

Числа эти, приблизительно, относятся между собою какъ:

1,21. : 1,00. : 1,04. : 1,17.

Если введемъ коефиціентъ исправленія, въ зависимости отъ средней продолжительности навигабельнаго времени, то есть, помножимъ эти отношенія на соотвѣтствующія ими числа,— 168, 254, 254 и 226, то взаимныя отношенія величинъ, выра-

жающихъ степень полезнаго значенія судоходныхъ линій, опять-таки приблизительно, видоизмѣнятся въ слѣдующія:

0,81. : 1,00. : 1,04. : 1,04.

Такимъ образомъ получится, что судоходныя линіи Сѣвера и Востока Европейской Россіи, не приносятъ столько-же пользы, сколько полезны судоходныя линіи запада и юго-запада; разумѣется, сравнивая одинаковыя числа верстъ. Вводя постепенно и другіе коефиціенты исправленій общихъ выводовъ, можно конечно приблизиться къ точному опредѣленію, но, къ сожалѣнію, отъ этого приходится отказаться, по недостатку данныхъ.

Волоки.

Для дополненія отдѣла объ искуственныхъ водяныхъ сообщеніяхъ, остается перечислить нѣкоторые волоки. Этимъ послѣднимъ именемъ, какъ извѣстно, называютъ обыкновенно, недлинныя и при томъ кратчайшія сухія пути, пролегающія между двумя какими либо точками, находящимися на водяныхъ сообщеніяхъ. Въ то время, когда людскія поселенія раздвигались только по долинамъ рѣкъ и послѣднія служили почти единственными путями сношеній различныхъ народовъ между собою, водораздѣлы представлялись конечно какою-то болѣе рѣзкою гранью, а волоки какъ-бы воротами. Бассейны различныхъ морей, вмѣстѣ съ тѣмъ, были и различными, взаимно чуждыми странами. Народы въ нихъ замкнувшіеся, живя своею отдѣльною жизнью, имѣли весьма туманныя понятія о странахъ сосѣднихъ, часто называя ихъ однимъ какимъ нибудь неопредѣленнымъ именемъ. Такъ напримѣръ; весь сѣверный склонъ нынѣшней Европейской Россіи былъ извѣстенъ древней Русси подъ общимъ названіемъ Заволочья.

Между рѣками текущими въ Сѣверный океанъ и его части, съ одной стороны, а съ другой, между тѣми, которыя текутъ въ иныя русскія моря, наиболѣе извѣстны слѣдующіе три волока.

Печорскій.

Находится въ Чердынскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи и пролегаетъ между берегами рѣкъ Волосницы и Вогулки, принадлежащихъ бассейнамъ Печоры и Камы. Длина волока не превосходитъ 5-ти верстъ.

Кай-волокъ.

Находится въ Никольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи, между рѣками Пушмою и Маломою, принадлежащими бассейнамъ рѣкъ Сѣверной Двины и Камы. Длина этого волока простирается до 18-ти верстъ.

Сизма-Вологодскій волокъ.

Находится частью въ Вологодскомъ уѣздѣ, а частью въ Новгородской губерніи, въ уѣздѣ Кириловскомъ. Волокъ этотъ, имѣющій до 25-ти верстъ длины, пролегаетъ между берегами рѣкъ Сизмы и Вологды, принадлежащихъ бассейнамъ Волги и Сѣверной Двины.

Сѣвернѣе линіи перечисленныхъ сообщеній чрезъ водораздѣлы, слѣдовательно уже въ области бассейна Сѣвернаго океана, извѣстны еще волоки:

Мылвинскій.

Находится въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи и лежитъ между рѣкою Ихтылъ, притокомъ Южной Мылвы, и Сѣверною или Печорскою Мылвою. Волокъ этотъ имѣетъ до 5-ти верстъ длины.

Черьскій волокъ.

Находится въ Усть-Сысольскомъ-же уѣздѣ; между рѣками Черью-Ижемскою, принадлежащею системѣ рѣки Печеры, и Черью Вычегодскою. Черьскій волокъ не длиннѣе предъидущаго.

Пижемскій волокъ.

Находится въ Мезенскомъ уѣздѣ, Архангельской губерніи; между Пижмою Печерскою и Пижмою Мезенскою, между которыми, по волоку, около 15 верстъ.

Цильма-Пезскій волокъ.

Находится въ Мезенскомъ же уѣздѣ, между притокомъ Цильмы-рѣкою Чиркою и рѣкою Рогучею, впадающею въ Пезу, изливающуюся въ Мезень. Волокъ имѣетъ всего 4-е версты протяженія.

Пинежско-Кулойскій волокъ.

Находится въ Пинежскомъ уѣздѣ, Архангельской губерніи; между Пинегою, впадающею въ Сѣверную Двину и рѣкою Кулой, текущею непосредственно въ Сѣверный океанъ. Длина Пинежскаго волока около 15-ти верстъ.

Онежско-Емецкій волокъ.

Находится въ Онежскомъ уѣздѣ, Архангельской губерніи; между рѣками Онегою и Емцою, притокомъ Сѣверной Двины. Онежско-Емецкій волокъ имѣетъ до 20 верстъ протяженія.

Кольскій волокъ.

Находится въ Кемскомъ уѣздѣ, Архангельской губерніи; между озерами Коль и Имандра. Длина этого волока около 20 верстъ.

Такъ какъ наибольшая часть искуственныхъ водяныхъ соединеній устроена именно въ западной половинѣ Европейской Россіи, то, говоря о волокахъ въ этой части нашего государства, остается лишь обратить вниманіе на три сближенія, существующія тамъ между главнѣйшими нашими рѣками.

*

Витебско-Оршинскій волокъ.

Волокъ этотъ представляетъ всего 70-ти верстное разстояніе, непосредственно между Западною Двиною и Днѣпромъ. При томъ же, какъ городъ Витебскъ, такъ и городъ Орша лежатъ при вполнѣ судоходныхъ частяхъ названныхъ рѣкъ.

Волжско-Межинскій волокъ.

Находится между устьемъ незначительнаго Волжскаго притока-рѣки Ночны, что нѣсколько выше города Ржева и мѣстомъ сліянія рѣкъ Межи и Обши. Разстояніе это приблизительно простирается до 100 верстъ.

Зубцово-Дорогобужскій волокъ.

Сближеніе это Волги съ Днѣпромъ, имѣетъ не болѣе 150 верстъ протяженія и лежитъ непосредственно между названными рѣками.

Въ сѣти рѣкъ остальной европейской части, можно отмѣтить слѣдующіе волоки.

Орловско-Брянскій волокъ.

Волокъ этотъ, издревле весьма оживленный, имѣетъ около 120 верстъ между берегами рѣкъ Оки и Десны.

Орловско-Соснецкій волокъ.

Служа какъ-бы продолженіемъ Орловско-Брянскаго волока, онъ не многимъ только длиннѣе его, даже и въ томъ случаѣ, если пунктомъ начала судоходства по рѣкѣ Соснѣ считать городъ Ливны. Нужно сказать, что соединенію Оки съ Верхнимъ Дономъ давно придается у насъ особенное экономическое значеніе. Мысль эта получила даже нѣкоторое осуществленіе еще при Петрѣ Великомъ. По приказанію его былъ прорытъ, нынѣ уже совершенно заброшенный, каналъ между Дономъ непосредственно и притокомъ Упы-рѣкою Шатомъ, также какъ и Донъ, берущимъ начало изъ Иванъ-озера.

Не касаясь сближеній рѣкъ Цны и Суры съ одной стороны, а съ другой Вороны и Хопра, по недостаточной судоходной способности послѣднихъ, назовемъ только еще одинъ волокъ, имѣющій не исключительно экономическое значеніе, но и историческое.

Царицинско-Качалинскій волокъ.

Соединяетъ непосредственно двѣ столь важныя рѣки Россіи, каковы Волга и Донъ. Разстояніе между пунктами, именами которыхъ названъ волокъ, едва достигаетъ даже 60-ти верстъ. Нужно сказать однакоже, что при завоевательныхъ движеніяхъ къ нижнему Дону, русскій народъ пользовался преимущественно 20-ти верстнымъ волокомъ, начинающимся на Волгѣ, у города Камышина, и проводящимъ въ Донъ чрезъ посредство его притока, рѣки Иловли.

Морскіе и океаническіе острова, причисляемые къ Европейской Россіи.

Въ томъ отдѣлѣ настоящаго курса, въ которомъ приведены были размѣры поверхности русско-европейской земли, между про-

чимъ замѣчено, что, несчитая острововъ на внутреннихъ водахъ, а также и тѣхъ, которые входятъ въ составъ рѣчныхъ дельтъ, сумма площадей остальныхъ острововъ, причисляемыхъ къ европейской части нашего государства, простирается до 1993-хъ квадратныхъ миль. Большая доля этого количества, а именно около 1812-ти квадратныхъ миль, приходится на острова Сѣвернаго океана. Остальная часть распредѣляется между морями слѣдующимъ образомъ: На Бѣлое море приходится болѣе 8-ми квадратныхъ миль. На Балтійское-около 168-ми. На Черное море около одной мили. На Азовское-около 2-хъ и, наконецъ, на Каспійское море не много болѣе 2-хъ квадратныхъ миль. Не перечисляя всѣхъ вообще острововъ, ниже будутъ названы лишь тѣ изъ нихъ, поверхность которыхъ не менѣе половины одной квадратной мили, или если хотя и менѣе этого размѣра, то пользуются почему либо нѣкоторою извѣстностью.

Острова Ледовитаго океана.

Начиная съ крайнихъ европейско-восточныхъ предѣловъ Ледовитаго океана, прежде всего приходится остановиться на громаднѣйшихъ островахъ: Вайгачѣ и Новой Землѣ.

Вайгачь 67,25 *).

Отдѣленъ отъ материка узкимъ проливомъ, Югорскимъ шаромъ, и лежитъ въ направленіи хребта Пай-хой. Геогностическое строеніе Вайгача, совершенно сходствующее со строеніемъ названнаго хребта, свидѣтельствуетъ, что онъ принадлежитъ къ числу острововъ материковыхъ. Самъ по себѣ Вайгачь не особенно высокъ, хотя внутренность его довольно скалиста. Не считая нѣкоторыхъ отдѣльныхъ камней и горныхъ хребтовъ, извѣстныхъ тамъ подъ общимъ именемъ Пѣтушковъ, вдоль всего острова, по срединѣ его, тянется болѣе возвышенная горная цѣпь-Осмикинская. Послѣдняя оканчивается на сѣверѣ, къ сторонѣ Карскаго моря, Болваннымъ или Болванскимъ мысомъ, получившимъ такое названіе отъ нахожденія на немъ главныхъ идоловъ, которымъ поклонялись туземцы до распространенія между ними христіанскаго ученія.

Берега Вайгача, въ особенности восточный, имѣютъ крайне слабое развитіе. Лучшею гаванью на всемъ островѣ считается губа Долгая, составляющая часть пролива-Карскіе ворота. Изъ другихъ заливовъ, болѣе спокойное

*) Цифры рядомъ съ названіями острововъ поставленныя, означаютъ размѣры послѣднихъ въ квадратныхъ миляхъ.

пристанище для судовъ представляетъ Ляминская губа, вдающаяся въ юго-западную часть острова.

Растительность Вайгача, какъ это и должно быть по географическому его положенію, крайне скудна. Вершины горъ обнажены совершенно. Что же касается ихъ склоновъ, то только тѣ изъ нихъ, которые обращены къ югу, поросли ягелами, да кое-гдѣ еще показываются: щавель, осока, дикій лукъ и, какъ особенная рѣдкость, незабудка. Такая-же флора покрываетъ и берега острова, но за то онъ весьма богатъ пушными звѣрями и птицами, издавно привлекавшими туда промышленниковъ. Не менѣе обильны рыбою и теплокровными морскими животными воды омывающія островъ.

Новая Земля 1654.

Подъ именемъ Новой земли извѣстны собственно два большихъ острова, составляющіе дальнѣйшее, за Вайгачемъ, продолженіе Пай-хоя. Они раздѣлены между собою проливомъ-Маточкинымъ шаромъ, а отъ Вайгача отдѣляетъ ихъ проливъ-Карскіе ворота, называемый также и Желѣзными Воротами.

Новая Земля лежитъ между $70^1|_2$ и 77 градусами сѣверной широты, крайняя же западная ея точка, мысъ Сухой Носъ, касается 69 градуса восточной долготы, считая отъ острова Ферро. Что касается восточнаго предѣла этихъ острововъ, то онъ съ точностью не извѣстенъ.

Не смотря на океаническое положеніе Новой Земли, близость ея къ величайшему изъ материковъ земнаго шара, европейско-азіатскому, обнаруживаетъ столь сильное на острова эти вліяніе, что климатъ ихъ и природа не сравненно суровѣе другихъ океаническихъ острововъ, какъ напримѣръ Исландіи. Обстоятельство это крайне препятствуетъ изслѣдованію Новой Земли, а потому до настоящаго времени она весьма мало извѣстна. Въ особенности скудны свѣдѣнія объ ея внутреннемъ пространствѣ. Промышленники, которымъ удавалось видѣть нѣсколько больше, утверждаютъ, что земля тамъ каменистаго свойства и покрыта пескомъ и глиною, но что мѣстами встрѣчаются и поляны съ мелкою травою, пригодною для питанія оленей. Затѣмъ извѣстно, что южный конецъ ближайшаго къ материку острова вообще довольно плоскій, но что далѣе, къ сѣверу, горы на немъ становятся все крупнѣе и высочайшія ихъ вершины достигаютъ, близъ береговъ Маточкина шара, $3^1|_2$-4 тысячь футъ абсолютной высоты. Замѣчено также, что на дальнѣйшемъ островѣ, склонъ идетъ въ обратную сторону, т. е. уже отъ Маточкина шара, къ сѣверу. Въ общемъ же этотъ второй островъ, горизонтальными размѣрами безъсравненія превосходящій первый, гораздо менѣе его гористъ. Впрочемъ и на ближайшемъ островѣ извѣстенъ, не только совершенно плоскій, но и низменный полуостровъ, называемый Гусиною Землею. На Новой Землѣ, какъ и на Вайгачѣ, сторона обращенная къ Карскому морю, по развитію своей береговой линіи, уступаетъ сторонѣ омываемой непосредственно Ледовитымъ океаномъ. Впрочемъ, восточный берегъ Новой земли совершенно не изслѣдованъ далѣе одного градуса сѣвернѣе широты Маточкина шара. Что касается южнаго и западнаго береговъ, то степень ихъ развитія можно даже признать доста-

точно удовлетворительною. Цѣлый рядъ весьма глубокихъ заливовъ врѣзывается здѣсь въ островъ. Таковы заливы или губы: Ломнова, Сахониха, Черная, Широчиха, Моллера, Маркиза Траверсе и многіе другіе, изъ числа которыхъ, уже за Маточкинымъ шаромъ, болѣе значительны губы: Серебрянка, Миткашиха, Софронова, Архангельская и прочія.

Западное устье Маточкина шара, находящееся въ заливѣ Маркиза Траверсе, имѣетъ 7 верстъ ширины. Длина пролива не превышаетъ 95-ти, а ширина выхода изъ него въ Карское море 4 верстъ. Другой, довольно извѣстный проливъ, омывающій берегъ Новой Земли, носитъ названіе Костина Шара. Онъ отдѣляетъ этотъ островъ отъ другаго, называемаго Междушарскимъ и въ немъ находится устье одной изъ наибольшихъ рѣкъ Новой Земли, рѣки Нехватовки *).

Изъ остальныхъ рѣкъ острова, текущихъ на западъ, заслуживаютъ вниманія: Саханиха, впадающая въ заливъ своего имени, и Бритвинка, изливающаяся въ заливъ Моллера. Въ Карское море текутъ рѣчки: Козакова, Бутакова и Савина.

Изъ острововъ, окружающихъ Новую Землю и къ ней причисляемыхъ, по принятому для перечисленія масштабу, слѣдуетъ назвать Кусову Землю, Междушарскій, островъ Борха и два острова группы Панкратьева, средній и южный.

Кусова Земля 1,36.

Лежитъ близь южнаго конца Новой Земли, отъ котораго отдѣлена проливомъ Никольскимъ или Никольскимъ шаромъ. Кусова Земля низменна и имѣетъ почти ровную поверхность. Южный мысъ этого острова, носящій его же названіе, считается вмѣстѣ съ тѣмъ южною оконечностью всей Новой Земли.

Междушарскій 5,83.

Островъ этотъ, называемый также Костиной Землею, до того низменъ, что морскія волны часто заливаютъ его до половины. Южная часть его оканчивается мысомъ, называемымъ Костинымъ Носомъ.

Борха островъ 1,16.

Принадлежитъ къ группѣ Горбовыхъ острововъ и находится въ заливѣ Моллера.

Панкратьевы острова. Средній 0,52. Южный 0,65.

Группа Панкратьевыхъ острововъ лежитъ также у западнаго берега Новой Земли, но уже сѣвернѣе Маточкина шара; приблизительно подъ 76 градусомъ широты. Острова эти раздѣлены между собою мелководными проливами и окаймлены съ запада рифами. За тѣмъ, кромѣ вышеназванныхъ острововъ, къ Новой же Землѣ причисляются еще нѣсколько болѣе мелкихъ

*) Длину рѣки Нехватовки полагаютъ въ 80-ть верстъ.

острововъ, сумма площадей которыхъ, простирается до 3-хъ квадратныхъ миль. Острова эти большею частью лежатъ цѣпью въ устьяхъ различныхъ заливовъ западнаго берега Новой Земли и тѣмъ защищаютъ послѣдніе со стороны океана. Говоря о Новой Землѣ, кстати будетъ вспомнить, что она еще въ древности была знакома русскому народу и имъ эксплоатируема. Извѣстно, что въ періодъ могущества Новгорода, торговля послѣдняго захватывала и отдаленныя сѣверо-восточныя страны. Отважные новгородцы достигали Пустозерска *), но не останавливаясь даже и тутъ, манимые богатыми промыслами, проникали они на Вайгачъ и Новую Землю, на которой, по сохранившимся преданіямъ, славяне новгородскіе добывали даже серебро. Все это однакоже продолжалось только до присоединенія Новгорода къ Московскому государству, послѣ чего, временно, какъ бы исчезло на Руси воспоминаніе о земляхъ полярныхъ. Позже, а именно въ XVI столѣтіи, когда по мысли Севастіана Кабота англичане стали снаряжать морскія экспедиціи для отысканія пути по Ледовитому океану въ Китай, было сдѣлано много случайныхъ открытій въ области Новой Земли. Случайности-же въ одну изъ этихъ экспедицій обязаны, между прочимъ, установленіемъ первыхъ торговыхъ сношеній Россіи съ Англіею, въ 1553-мъ году, когда англичанинъ Ченслеръ, загнанный бурею въ Бѣлое море, ѣздилъ затѣмъ въ Москву, въ качествѣ англійскаго посланника къ Царю Іоанну Васильевичу. Непосредственное участіе Россіи въ открытіяхъ и изслѣдованіяхъ на Новой Землѣ, началось со второй половины XVIII-го столѣтія и названія многихъ мѣстъ на этихъ островахъ, также какъ и водъ ихъ омывающихъ, напоминаютъ собою имена многихъ, прославившихся на этомъ поприщѣ русскихъ.

Долгій 2,80.

Островъ этотъ лежитъ къ юго-западу отъ Вайгача и по продолженію западнаго берега Хайпудырской губы.

Варандей 1,19.

Лежитъ близь материковаго берега вдоль послѣдняго, приблизительно на полуразстояніи между Печорскою и Хайпудырскою губами.

Сенгейскій 3,23.

Лежитъ между мысами Святымъ Носомъ и Русскимъ Заворотомъ. Отрѣзанъ отъ материка узенькимъ проливомъ, западная часть котораго, называется Верхнимъ Шаромъ, а восточная-Нижнимъ Шаромъ.

Калгуевъ 63,49.

Одинъ изъ большихъ острововъ Ледовитаго океана. Лежитъ къ сѣверу отъ мыса Святой Носъ. Калгуевъ имѣетъ очень мало развитую береговую линію и лишь одинъ, но и тотъ мелководный заливъ, называемый Промой. Онъ врѣзывается въ глубь острова, съ южной стороны послѣдняго. Затѣмъ вокругъ

*) Путь Новгородцевъ къ Пустозерску шелъ волокомъ въ Кубенское озеро. Затѣмъ Сухоною и Сѣверною Двиною выходили они въ Бѣлое море, изъ котораго поднимались по рѣкамъ Мезени и Пезѣ. Далѣе шли волокомъ до Цильмы, этою послѣднею рѣкою и Печерою.

Калгуева нѣтъ даже и сколько нибудь удобныхъ якорныхъ стоянокъ. Къ тому же еще онъ опоясанъ мелями, крайне затрудняющими судоходство. Внутреннее пространство острова имѣетъ почти плоскую поверхность и представляетъ почти сплошную тундру. На Калгуевѣ, подобно всѣмъ вышеназваннымъ островамъ, постояннаго населенія нѣтъ и попытки человѣка къ водворенію на немъ, благодаря климатическимъ условіямъ, оказывались по нынѣ безуспѣшными. За то, въ лѣтнюю пору островъ оживляютъ артели промышляющихъ всякаго рода природныя богатства крайняго сѣвера и, въ особенности, охотящихся на славящуюся на Калгуевѣ пушную птицу.

Кильдингъ 0,64.

Находится близъ сѣвернаго берега Лапландскаго полуострова, нѣсколько восточнѣе Кольской губы.

Острова Бѣлаго моря.

Между островами Бѣлаго моря самое видное мѣсто принадлежитъ Соловецкимъ. Группа ихъ лежитъ въ срединѣ устья Онежской губы и состоитъ изъ шести острововъ, между которыми, размѣрами своими, выдаются: Соловецъ и Анзерскій. Кромѣ того, къ группѣ Соловецкой причисляютъ также нѣсколько совершенно ничтожныхъ острововъ или, по туземному названію, лудъ, лежащихъ сѣвернѣе названныхъ острововъ.

Соловецъ 4,11.

Наибольшій изъ острововъ своей группы, знаменитъ монастыремъ, составляющимъ древнѣйшую святыню Россіи. Соловецъ имѣетъ гористую, покрытую лѣсами поверхность. Берега этого острова весьма развиты. Нѣсколько довольно удобныхъ заливовъ вдаются въ островъ. Изъ числа послѣднихъ, болѣе другихъ извѣстны: Соловецкая, Сосновая и Долгая губы. У берега первой изъ нихъ находится монастырь.

Анзерскій 0,93.

Второй по величинѣ въ Соловецкой группѣ: Поверхность Анзерскаго острова, какъ и Соловца, довольно волниста и, также какъ послѣдняя, обилуетъ древесною растительностью.

Магостровъ 0,59.

Лежитъ въ Онежской губѣ.

Моржевецъ 1,86.

Находится въ сѣверо-западной части Мезенской губы. Островъ этотъ имѣетъ ровную и тундристую поверхность. Къ востоку и юго-востоку отъ него тянется цѣлый рядъ мелей, называемыхъ моржевыми кошками. На Моржевцѣ имѣется маякъ.

Всѣ острова, какъ Европейской части Сѣвернаго океана, такъ равно и Бѣломорскіе, въ административномъ отношеніи причислены къ Архангельской губерніи.

Острова Балтійскаго моря.

Хайлуото 2,98.

Островъ этотъ, вмѣстѣ съ нѣкоторыми другими ближайшими къ нему островами, образуетъ отдѣльный кирхшпиль, причисленный къ Солоскому уѣзду, Улеаборгской губерніи. Указанная величина принадлежитъ не одному только острову Хайлуото, а всей его группѣ, въ которой, послѣ главнаго острова, важнѣе другихъ острова Сандъ-э и Ханхиненъ-Саари.

Фугмо 1,03

Островъ этотъ находится не далеко отъ города Гамла-Карлебю и причисляется къ Корсхольмскому уѣзду, Вазаской губерніи.

Вальгрундъ 1,31 и

Бьерке 0,59.

Оба острова находятся въ Вальгрундской группѣ, лежащей между Кваркенскимъ проливомъ и берегомъ материка. Въ административномъ отношеніи, вся названная группа причисляется къ уѣзду Педерсере, Вазаской губерніи.

Пигямаа-э 0,52. и

Густавъ 1,05.

Оба вышеназванныхъ острова причислены къ уѣзду Вехмо, Або-Біернеборгской губерніи.

Кимито 9,45.

Островъ этотъ составляетъ цѣлый кирхшпиль и причисляется къ уѣзду Халикко, Або-Біернеборгской губерніи.

Хангелаксъ 0.65.

Нагу 1,13.

Миримаску 1,50.

Корпо 1,11.

Всѣ четыре названныхъ острова, въ административномъ отношеніи причисляются къ уѣзду Вирмо, Або-Біернеборгской губерніи.

Алъ 1,05.

Островъ этотъ причисленъ къ уѣзду Пійкисъ, Або-Біернеборгской губерніи. Группа острововъ лежащая при выходѣ изъ Ботническаго залива въ Балтійское море и раскинутая на пространствѣ около 125 верстъ поперегъ этого выхода, называется Аландскою. Острова эти, въ числѣ которыхъ до 80 обитаемыхъ, имѣютъ каменистую почву и обривистые скалистые берега. Жители ихъ, вообще довольно бѣдные, отличаются своимъ трудолюбіемъ и неустрашимостью на морѣ. Главнѣйшій родъ ихъ занятій состоитъ въ тюленьей

и рыбной ловлѣ. Аландскіе острова образуютъ цѣлый отдѣльный Аландскій уѣздъ, Або-Біернеборгской губерніи. Изъ числа ихъ наиболѣе отличаются размѣрами слѣдующіе острова:

Аландъ 11,63.

На островѣ этомъ находится городъ Маріехамнъ, въ которомъ сосредоточивается управленіе уѣздомъ.

Лумпарляндъ 0,65.

Лемляндъ 1,23. и

Экере 1,50.

Въ Финскомъ заливѣ болѣе значительны острова:

Веселондетъ 0,57.

Принадлежитъ уѣзду Гельсинге, Нюландской губерніи и находится среди, такъ называемыхъ, Гесьсингскихъ шхеръ.

Эмсалъ 0,72.

Причисленъ къ Гельсингскому уѣзду Нюландской губерніи и лежитъ въ Пюттискихъ шхерахъ.

Сарвсальвъ-э 0,62.

Причисляется къ уѣзду Перно, Нюландской губерніи.

Вьернбеле 0,88. и

Хермансъ-э 0,94.

Оба названныхъ острова причислены къ западно-Расеборгскому уѣзду, Нюландской губерніи.

Гохляндъ 0,76.

Островъ этотъ имѣетъ высокіе и гористые берега. Лежитъ въ 45 верстахъ отъ Финскаго берега. Въ административномъ отношеніи причисляется къ уѣзду Кюммене, Выборгской губерніи.

Беркъ-э 0,84.

Причисленъ къ уѣзду Странда, Выборгской губерніи.

Котлинъ 0,28.

Островъ этотъ, называвшійся прежде Ретусари, лежитъ въ Финскомъ заливѣ, въ 25 верстахъ отъ устьевъ рѣки Невы, какъ бы преграждая доступъ къ послѣднимъ со стороны моря. Такое положеніе острова Котлина, послужило поводомъ къ возведенію на немъ одной изъ сильнѣйшихъ русскихъ крѣпостей, Кронштадта. Самъ по себѣ островъ весьма низменъ и всѣ необходимыя возвышенія устроены на немъ искуственно. Со стороны сѣверо-западной, Котлинъ оканчивается довольно выдающеюся въ море косою, называемою Талбухинскою. Островъ этотъ находится въ вѣдѣніи Кронштадскаго военнаго губернатора и принадлежитъ къ Петербургской губерніи.

Вульфъ 0,09.

Небольшой, но обитаемый, островъ этотъ находится въ восточной части Ревельскаго рейда, при входѣ въ послѣдній. Вульфъ покрытъ довольно гу-

стымъ лѣсомъ. У сѣверо-западныхъ береговъ его, въ море лежитъ весьма опасный для судоходства рифъ.

Наргенъ 0,23.

Подобно тому какъ островъ Вульфъ лежитъ по восточную сторону входа въ Ревельскій рейдъ, по западную сторону послѣдняго находится Наргенъ. Островъ этотъ весьма низменъ, лѣсистъ и окруженъ мелями.

Для прегражденія доступа враждебныхъ морскихъ силъ къ Ревелю, еще при Императрицѣ Екатеринѣ I-й, на Наргенѣ воздвигнуто было укрѣпленіе, сохранившееся и до нынѣ. На островѣ содержится маякъ,

Наргенъ обитаемъ и какъ онъ, такъ равно и Вульфъ, въ административномъ отношеніи причислены къ Гарріенскому (Ревельскому) уѣзду, Эстляндской губерніи.

Вормсъ 1,70.

Лежитъ къ сѣверо-западу отъ города Гапсаля. Островъ этотъ довольно низменъ, имѣетъ мало плодородную почву, но тѣмъ не менѣе довольно населенъ.

Даго 17,44.

Островъ этотъ имѣетъ низменную и ровную поверхность, только не много поднимающуюся въ сѣверо-восточной его части. Болота и лѣса занимаютъ на немъ болѣе половины всего пространства, а почва остальной части острова такъ мало производительна, что не въ состояніи обезпечить населеніе, не смотря на трудолюбіе послѣдняго. Даго имѣетъ форму близко подходящую къ четвероугольнику, при чемъ отъ угловъ его выдаются въ море части суши, въ видѣ полуострововъ, оканчивающихся мысами. Изъ числа такихъ полуострововъ въ особенности замѣчателенъ западный, называемый Кеппо. Описываемый островъ какъ-бы опоясанъ мелями, а съ юго-западной его стороны нерѣдко встрѣчаются и подводные камни.

Кассаръ 0,43.

Островъ этотъ, лежащій близь юго-западнаго берега острова Даго, соединенъ съ послѣднимъ посредствомъ моста. Впрочемъ, между островами Кассаръ и Даго море столь мелько, что жители ихъ сообщаются между собою даже и въ бродъ.

Острова: Даго, Вормсъ и Кассаръ причислены къ Викскому (Гапсальскому) уѣзду, Эстляндской губерніи.

Эзель 47,54.

Островъ этотъ есть самый большой изъ русскихъ острововъ Балтійскаго моря. Сѣверная его часть относительно возвышена и волниста, южная же имѣетъ поверхность ровную и берега низменные. Почва обработываемыхъ полей покрыта довольно производительною глиною и даже мѣстами тонкимъ слоемъ чернозема. Но поверхность острова въ значительной части представляетъ также и оголенныя, выставляющіяся скалистыя площади и нерѣдко застлана подвижнымъ морскимъ пескомъ. Не смотря на все это, Эзель при-

надлежитъ къ числу прекрасно воздѣланныхъ странъ и потому обильно производитъ всѣ свойственные той полосѣ и тому климату продукты, не исключая даже очень хорошой пшеницы. Болотистыя мѣста встрѣчаются на сѣверѣ и на востокѣ острова. Тамъ-же добываютъ торфъ. Лѣсами также болѣе богатъ сѣверъ Эзеля и въ той-же части его находятся камни, содержащіе нѣкоторое количество желѣзной руды. На западномъ берегу острова имѣются цѣлебныя грязи.

Островъ Эзель, съ ближайшими къ нему островами, составляетъ особенный уѣздъ Лифляндской губерніи, съ главнымъ управленіемъ уѣзда въ г. Аренсбургѣ.

Монъ 3,76.

Лежитъ между островомъ Эзелемъ и материковымъ берегомъ, отъ котораго отдѣляется не широкими проливами. Предполагаютъ даже что Монъ составлялъ одно цѣлое съ Эзелемъ и былъ отъ него оторванъ геологическимъ переворотомъ, совершившимся въ началѣ XIV столѣтія. Островъ Монъ имѣетъ населеніе, хотя и не особенно густое. Каменистость его почвы и недостатокъ на немъ прѣсныхъ текучихъ водъ, мѣшаютъ земледѣльческому труду, а потому обитатели его преимущественно занимаются рыболовствомъ и судоходствомъ, какъ болѣе прибыльными ремеслами. Островъ Монъ входитъ въ составъ Эзельскаго уѣзда, Лифляндской губерніи.

Руно 0,20.

Лежитъ въ Рижскомъ заливѣ, къ востоку отъ весьма извѣстнаго мыса Домеснесъ. Руно окруженъ мелями, но по восточную его сторону есть и удобныя якорныя стоянки. Жители его занимаются преимущественно рыбною ловлею и охотою на тюленей, но и земледѣліе производится тамъ съ удовлетворительнымъ успѣхомъ, благодаря относительно удобной почвѣ.

Руно причисляется къ Перновскому уѣзду, Лифляндской губерніи.

Остальныя русско-европейскія моря не отличаются ни числомъ острововъ, ни ихъ размѣрами. Въ особенности Черное море составляетъ даже полное въ этомъ отношеніи исключеніе. Наиболѣе однакоже выдающимися островами можно признать: въ Черномъ море-Тендеръ. Въ Азовскомъ-Бирючій и въ Каспійскомъ-островъ Чечень.

Тендеръ 0,72.

Лежитъ въ сѣверо-западной части моря, близь берега Таврической губерніи. Это весьма длинный и узкій островъ, имѣющій безплодную, песчанную почву. Тендеръ усердно посѣщается рыболовами, такъ какъ онъ представляетъ значительныя удобства для рыболовства. На островѣ содержится маякъ. Островъ Тендеръ причисляется къ Днѣпровскому уѣзду, Таврической губерніи.

Бирючій 1,68.

Лежитъ въ западной части Азовскаго моря, загораживая собою со стороны моря Утмюцкій лиманъ.

На Бирючѣ также содержится маякъ. Островъ этотъ составляетъ часть Мелитопольскаго уѣзда, Таврической губерніи.

Чечень 0,55.

Лежитъ близь западнаго берега Каспійскаго моря, на продолженіи Астраханскаго залива. Принадлежитъ къ числу песчанныхъ безплодныхъ острововъ.

На Чечнѣ есть маякъ. Островъ этотъ причисляется къ Темирханъ-Шуринскому уѣзду, Дагестанской области.

О климатѣ вообще и нѣкоторыхъ средствахъ къ его изученію.

Климатомъ обыкновенно называютъ совокупность различныхъ атмосферическихъ явленій. Громадное и всестороннее вліяніе климата всякой страны, на все въ ней живущее и прозябающее, конечно не требуетъ доказательствъ. Результаты его проявляются не только въ смыслѣ физическомъ и политико-экономическомъ, но, по отношенію къ человѣку, даже въ смыслѣ нравственномъ. Трудолюбіе людское или безпечность, отличительныя черты характера различныхъ племенъ, нравъ народа, его привычки и обычаи, его способности, все это имѣетъ свое начало въ неотразимомъ вліяніи климатическихъ причинъ. Отсюда именно является и степень того значенія, которое должно быть придаваемо знакомству съ климатомъ изучаемой страны.

Главнѣйшій элементъ всякаго климата, конечно, есть теплота. Отъ количества этого элемента въ той или другой странѣ, зависитъ именно богатство или бѣдность растительности и животнаго царства. Всѣ атмосферныя измѣненія суть также лишь послѣдствія колебаній степени теплоты; возьмемъ-ли мы вѣтеръ, осажденія-ли атмосферной влаги во всѣхъ видахъ,-все это вполнѣ подтвердитъ приведенное предположеніе. По этому, при изученіи климата, прежде всего обращается вниманіе на степень тепла, его географическое распредѣленіе и на предѣлы, между которыми, тамъ или тутъ, происходятъ колебанія температуры.

Альтитуда или превышеніе извѣстной мѣстности надъ уровнемъ нормальнаго горизонта, которымъ обыкновенно принимается поверхность океана, также какъ и географическое положеніе мѣстности, вліяютъ на климатъ опять таки исключительно

лишь благодаря степени тепла имъ присущей. Лучи источника теплоты на нашей планетѣ-солнца, проходя чрезъ атмосферу и отдавая ей часть своего тепла, все болѣе и болѣе теряютъ тепловозбудительную силу. По этому въ мѣстахъ высокихъ, солнечный лучь теплѣе чѣмъ въ долинахъ. За то въ послѣднихъ, воздухъ будучи болѣе плотенъ, обладаетъ и большею теплоемкостью чѣмъ въ горахъ. Благодаря этому обстоятельству, отношеніе между температурою воздуха и непрозрачныхъ тѣлъ нагрѣваемыхъ солнцемъ, на горахъ и въ долинахъ совершенно различно. Отсюда происходитъ различіе въ степени теплоты верхняго почвеннаго слоя земли въ мѣстностяхъ, имѣющихъ различную абсолютную высоту, а слѣдовательно отчасти и разнообразіе производительной силы слоевъ. Законъ убыванія температуры съ возвышеніемъ надъ нормальнымъ горизонтомъ, не вполнѣ еще опредѣленъ. Наблюденія показали, что даже самый видъ материка и форма земной поверхности, оказываютъ на это явленіе существенное вліяніе. Когда поднятіе земли постепенное, или когда поверхность ея образуетъ обширныя плоскія возвышенности, температура убываетъ медленнѣе чѣмъ тогда, когда при небольшомъ основаніи, гора имѣетъ большую высоту. Если въ первомъ случаѣ уменьшенію температуры на 1° R соотвѣтствуютъ 960 футъ, то во второмъ для этого достаточно иногда бываетъ и 800 футъ.

По отношенію къ географической широтѣ мѣстъ, степень теплоты находится въ зависимости отъ направленія солнечныхъ лучей; смотря потому, подъ большимъ или меньшимъ угломъ падаютъ они на землю. Въ общемъ и приблизительно, принимаютъ, что разности въ 100 верстъ по широтѣ отвѣчаетъ измѣненіе температуры на 0,37° R. Само собою разумѣется, что выводъ этотъ можетъ оказаться почти точнымъ лишь въ томъ случаѣ, если обѣ крайнія точки находятся въ плоскости океана.

Затѣмъ, температура измѣняется еще обыкновенно и по долготѣ, по мѣрѣ удаленія въ глубь материка. Наблюденія сдѣланныя для Европы показали, что если взять двѣ равноширотныя точки, опять таки конечно въ уровнѣ океана, то разстоянію во 100 верстъ, будетъ отвѣчать разность температуры 0,18° R. Такимъ образомъ, слѣдовательно, при разсмотрѣніи вопроса о рас-

предѣленіи тепла, можно принять слѣдующіе общіе выводы: уменьшенію температуры на 1° R отвѣчаютъ: приблизительно, 900 футъ поднятія надъ уровнемъ океана, 270 верстъ въ направленіи отъ экватора къ полюсамъ и 555 верстъ по направленію въ глубь материка, что въ приложеніи къ Европѣ значитъ-отъ запада къ востоку. Увеличенію температурю въ той же мѣрѣ отвѣчаютъ, слѣдовательно, тѣже размѣры, но только въ обратномъ направленіи.

Главнѣйшее средство для изученія климата какой либо страны, есть сравненіе однихъ мѣстъ съ другими и, конечно, прежде всего, въ отношеніи степени теплоты имъ свойственной. Съ этою цѣлью давно уже обращено вниманіе на наблюденіе за температурою, въ возможно большемъ числѣ пунктовъ земнаго шара. Изъ результатовъ этихъ наблюденій обыкновенно дѣлаютъ средніе выводы и затѣмъ принимаютъ, что тѣ мѣста, для которыхъ получены равныя среднія приблизительно имѣютъ и одинаковый климатъ.

Умственныя линіи, соединяющія всѣ пункты земной поверхности, имѣющіе равную среднюю температуру года, называются *изотермами*. Тѣ линіи, которыя связываютъ пункты съ равною среднею температурою лѣта, называются *изотерами* и, наконецъ, тѣ которыя соединяютъ мѣсности съ равною среднею температурою зимы, носятъ названіе *изохименъ*. Для большей наглядности, всѣ эти линіи часто изображаются и на географическихъ картахъ. Нужно замѣтить, однакоже, что такъ какъ поверхность земли въ однихъ мѣстахъ повышается, а въ другихъ, напротивъ того, углубляется, то математически вѣрныя изотермическія линіи, не могли бы поддаться графическому способу. Во всякомъ случаѣ, онѣ представили-бы такую сѣть кривыхъ и ломанныхъ, что утрачивалась бы цѣль ихъ начертанія,-наглядность.

Будетъ совершенно излишнимъ распространяться на счетъ того, что наблюденія за измѣненіями температуры, для узнанія климата какой либо страны, есть одно изъ надежнѣйшихъ средствъ къ достиженію цѣли. Нельзя однакоже не сказать, что для этого требуется соблюденіе многихъ условій и выводы могутъ быть близки къ истинѣ лишь тогда, когда наблюденія дѣлались часто, однообразно и даже одновременно. Необходимо замѣтить также,

что и при благопріятной для дѣла точности наблюденій, достаточное ознакомленіе съ климатомъ цѣлой страны можетъ быть пріобрѣтено лишь въ томъ случаѣ, если число пунктовъ наблюденій дѣйствительно соотвѣтствовало размѣрамъ площади этой страны. Ни изотермы, ни изохемы, ни изотеры отдѣльно взятыя, не даютъ сколько нибудь точнаго понятія о климатѣ мѣстъ ими соединяемыхъ. Одни и тѣже средніе выводы могутъ быть получены для площадей очень разнствующихъ между собою по климату. Предположимъ, напримѣръ, что въ двухъ различныхъ пунктахъ было сдѣлано по два наблюденія въ каждомъ, при чемъ въ первомъ термометръ показалъ $+14^{\circ}$ и -6°, и, одновременно, во второмъ, $+5^{\circ}$ и $+3^{\circ}$. Средній выводъ, какъ для одного мѣста наблюденія такъ и для другаго, былъ-бы $+4^{\circ}$, но въ дѣйствительности, между этими мѣстами можетъ существовать громаднѣйшая разница въ климатѣ, а потому, не только и во флорѣ, но и въ фаунѣ. Всякаго рода изотермическія линіи взаимно другъ друга дополняютъ и въ совокупности, конечно, даютъ понятіе о климатѣ достаточно опредѣленное. Для большей однакоже точности, изслѣдователи климата и его послѣдствій, стали обращать также вниманіе на среднія для осени и весны, а потомъ, не довольствуясь и этимъ, начали дѣлать свои заключенія по среднимъ, выводимымъ для періодовъ времени еще менѣе продолжительныхъ, по возможности вводя въ вычисленіе необходимыя поправки.

На видъ изотермическихъ линій въ нижнемъ слоѣ воздуха, прикасающемся земной поверхности и, вообще на климатъ, кромѣ альтитуды и географическаго положенія, вліяютъ еще и многія другія причины. Къ числу послѣднихъ принадлежатъ: близость теплыхъ или холодныхъ морей. Форма поверхности между даннымъ мѣстомъ и резервуарами теплаго и холоднаго воздуха, т. е., большее или меньшее число перегородокъ между ними, также какъ и размѣры этихъ перегородокъ. Количество внутреннихъ водъ и лѣсовъ въ странѣ находящихся. Почва послѣднсй. Предѣлы распространенія материка, въ которомъ страна лежитъ. Степень ясности неба въ различные періоды года. Близость морскихъ теченій, холодныхъ или теплыхъ. Высокіе горные хребты или значительныя горныя пространства и прочее.

О климатѣ Европейской Россіи и вліяніи имъ обнаруживаемомъ.

Поверхность Европейской Россіи, какъ это уже извѣстно, въ общихъ чертахъ, представляетъ обширную и однообразную равнину, съ весьма незначительнымъ превышеніемъ надъ уровнемъ океана. Равнина эта, занимая восточную часть материка Европы, отгораживается отъ равнинъ же громаднѣйшаго изъ материковъ-Азіи, горнымъ хребтомъ, относительно небольшой высоты, а мѣстами, можно сказать, даже и сливается съ этими равнинами.

Часть Европейской Россіи лежитъ за полярнымъ кругомъ и длиннѣйшая изъ ея береговыхъ линій, омывается водами, скованными льдомъ въ продолженіи девяти мѣсяцевъ въ году. На юго-востокѣ описываемой равнины, находится обширная впадина, лежащая ниже нормальнаго горизонта, а къ востоку отъ этой впадины опять тянется безпредѣльная равнина, простирающаяся до береговъ Сѣвернаго Ледовитаго океана. Благотворное для остальной Европы вліяніе Гольфстрема почти не достигаетъ русской земли. Береговое развитіе послѣдней также весьма слабо. Теплые западные и юго-западные вѣтры, разносящіе влагу по Европѣ, достигаютъ русскихъ предѣловъ съ весьма малымъ запасомъ этой влаги и, отдавъ западной Россіи послѣднюю долю своей ноши, принимаютъ въ дальнѣйшей части своей сферы характеръ вполнѣ континентальныхъ вѣтровъ. За то вѣтры: сѣверный, сѣверо и юго-восточные имѣютъ широкое распространеніе по равнинѣ, о которой идетъ рѣчь.

Всѣхъ этихъ данныхъ конечно вполнѣ достаточно, чтобы составить себѣ правильное представленіе о климатѣ Европейской Россіи, общій характеръ котораго можетъ быть выраженъ словомъ *континентальный,* что въ переложеніи значитъ,-климатъ крайностей; жаркихъ лѣтъ и суровыхъ зимъ.

Остановясь покуда на сдѣланномъ опредѣленіи, скажемъ нѣсколько словъ по поводу системы изотермическихъ линій въ предѣлахъ европейской части нашего отечества. Наблюденія за колебаніями температуры производятся давно и у насъ. Результаты этихъ наблюденій дали уже весьма много матеріаловъ для уясне-

нія вопроса о распредѣленіи теплоты въ Россіи. По этому явилась возможность полученія кривыхъ линій, соединяющихъ мѣста съ одинаковою среднею температурою. Кривыя эти тѣмъ цѣннѣе, что въ нихъ, благодаря формѣ поверхности Европейской Россіи, совершенно ничтожны неправильности, вкрадывающіяся въ начертанія отъ различія абсолютныхъ высотъ, пунктовъ въ которыхъ дѣлались наблюденія, съ пунктами промежуточными. Между тѣмъ неправильности этого рода, при другихъ условіяхъ, оказываютъ весьма существенное вліяніе на вычисленія среднихъ, за неимѣніемъ еще покуда совершенно точныхъ для этого формулъ. Поднятія нашей земли въ Европѣ вообще не велики и уровни верхнихъ точекъ, лежащихъ на различныхъ высотахъ, заключены между весьма тѣсными предѣлами. По этому наша система равнотеплыхъ можетъ грѣшить развѣ только лишь отъ несоотвѣтственности числа мѣстъ наблюденія съ размѣрами пространства, а также по неодновременности и не полному однообразію самихъ наблюденій. Во всякомъ случаѣ, разсматривая систему равнотеплыхъ линій въ Европейской Россіи, можно ясно видѣть: а) что изохимены направляются весьма круто съ сѣверо-запада, къ юго-востоку; б) что изотеры почти перпендикулярны къ общему направленію изохименъ и идутъ отъ юго-зипада, къ сѣверо-востоку; в) что изотермы, какъ среднія между изотерами и изохименами, не совпадаютъ съ направленіями параллельныхъ круговъ, а понижаются отъ запада къ востоку. Таковы главнѣйшія свойства всѣхъ названныхъ кривыхъ. Вглядываясь же въ подробности ихъ указаній можно замѣтить еще, что далѣе на востокъ, въ глубь материка, зима становится холоднѣе, а лѣто жарче, но что при этомъ теплота лѣта растетъ въ меньшой степени, чѣмъ холодъ зимы. Далѣе, оказывается, что равнотеплыя линіи болѣе приближаются къ положенію взаимно параллельныхъ, между долготами каждого изъ трехъ морей-Балтійскаго, Чернаго и Каспійскаго; конечно, въ мѣстахъ отъ этихъ морей не удаленныхъ. Что касается собственно изотермическихъ линій, то эти послѣднія, кромѣ того, нѣсколько сближены между собою и въ предѣлахъ степей южной Россіи. Объясненіемъ такого явленія можетъ служить то, что громадная, обнаженная отъ лѣсовъ площадь, несомнѣнно должна способствовать болѣе сильному нагрѣванію воздуха. При

этомъ нельзя упускать изъ виду и того, что почти вся степная наша полоса имѣетъ черноземную почву, которая уже по одному своему цвѣту, способна нагрѣваться сама, а потому и вліять на температуру воздуха сильнѣе всякой другой.

Продолжительность временъ года по отношенію къ теплотѣ, въ предѣлахъ Россіи далеко не одинакова. Въ особенности коротки у насъ весна и осень. Даже и средняя продолжительность нашего лѣта гораздо менѣе, чѣмъ въ остальной Европѣ. За то зима наша много длиннѣе чѣмъ въ послѣдней. Эта неравномѣрность временъ года, составляетъ существенно не выгодную сторону нашего климата по отношенію къ экономическому быту государства. Невыгоды эти проявляются: въ сравнительно не большой продолжительности періода рабочей поры въ полѣ. Въ краткости навигаціоннаго времени. Въ необходимости потребленія большаго количества топлива и соединяющагося съ этимъ обстоятельствомъ уменьшенія лѣсовъ. Въ потребности большихъ запасовъ корма для зимняго пропитанія домашнихъ животныхъ и во многомъ еще другомъ. Нельзя при этомъ не сказать, что продолжительность времени неудобнаго для полевыхъ работъ породила у насъ, такъ называемую, кустарную промышленность. Желая, съ возможно большею для себя пользою, употребить длинное зимнее время, нашъ селянинъ сталъ мало по малу заниматься и ремесломъ. Это однакоже, въ свою очередь, дурно повліяло на развитіе городовъ и фабричной дѣятельности, конечно тѣсно связанныхъ съ отдѣленіемъ чисто земледѣльческаго труда, отъ труда ремесленнаго.

Хотя на флору вообще вліяютъ многія обстоятельства, каковы напримѣръ: влажность воздуха, прямое дѣйствіе солнечныхъ лучей и свѣтъ, но значеніе степени, какъ почвенной, такъ и атмосферной теплоты для всякаго растенія въ особенности очень велико. Въ этомъ отношеніи не равномѣрность распредѣленія тепла въ нашемъ отечествѣ проявляетъ свое вліяніе въ формахъ весьма наглядныхъ. Любопытно, напримѣръ, что обезлиственіе и облиственіе деревьевъ на нашемъ западѣ, предупреждаетъ эти-же процесы на востокѣ, покрайней мѣрѣ на цѣлый мѣсяцъ. Не смотря однакоже на это, хлѣба и многіе плоды на деревьяхъ, дозрѣваютъ на востокѣ раньше чѣмъ на западѣ. Такое явленіе исключительно объясняется высокою лѣтнею тепературою, хотя и не продолжительнаго лѣта на востокѣ Россіи. По мнѣнію есте-

ствоиспытателей, весьма впрочемъ понятному, раннее обезлиственіе и позднее облистеніе, какъ результатъ климата, имѣетъ вліяніе на свойство древесины; на ея ежегодный приростъ и утолщеніе слоевъ.

Между тѣмъ какъ на востокѣ Россіи чрезмѣрная теплота даетъ возможность дозрѣвать нѣкоторымъ плодамъ, даже въ широтѣ большей чѣмъ на западѣ, на этомъ послѣднемъ встрѣчаются растенія зеленѣющія круглый годъ, а потому, слѣдовательно, не могущія существовать на востокѣ, гдѣ пониженія температуры доходятъ до предѣловъ, не выдерживаемыхъ многими видами растеній. Весьма рѣзкою чертою наибольшаго пониженія температуры въ Европейской Россіи служитъ линія: Витебскъ-Воронежъ-Саратовъ. Къ сѣверо-востоку отъ этой линіи бываютъ случаи замерзанія ртути, тогда какъ къ юго-западу отъ этого рубежа такого пониженія температуры наблюдаемо не было. Гдѣ именно въ сѣверо-восточной части и до какого предѣла доходилъ maximum зимней стужи, точныхъ данныхъ не имѣется, главнымъ образомъ по недостатку у насъ метеорологическихъ станцій. Но нельзя не признать и той причины, что за—32° R, ртутный столбъ, скованный морозомъ, перестаетъ уже давать указанія по обыкновенной термометрической шкалѣ. Замѣчательно, что maximum лѣтняго тепла къ сѣверо-востоку отъ указанной линіи, тоже достигаетъ весьма высокаго градуса. Такъ напримѣръ, даже въ Архангельскѣ ртуть поднималась до+32, 5° R въ тѣни. Что касается остальной части Европейской Россіи, то въ ея предѣлахъ, самая низкая температура замѣчена въ г. Астрахани,-29° R, а самая высшая-въ г. Кизлярѣ,+35° R въ тѣни. Вообще, одна изъ существенныхъ характерныхъ чертъ климата заключается, между прочимъ, въ степени крайностей температуры. При этомъ на органическую жизнь вліяетъ не только разность температуры временъ года, но и предѣлы суточныхъ колебаній теплоты. По этому вопросу наблюдено, что крайности суточной температуры также все болѣе и болѣе расходятся между собою по мѣрѣ углубленія въ материкъ и при томъ не только въ направленіи отъ запада къ востоку, но и отъ юга къ сѣверу. Разница между minimum-омъ и maximum-омъ суточной температуры въ Россіи, бываетъ гораздо больше въ лѣтніе мѣсяцы, чѣмъ въ мѣсяцы зимніе.

Ко многимъ оставшимся еще на разсмотрѣннымъ чертамъ нашего климата относится и возвратъ къ холоду, при общемъ прибываніи температуры. Явленіе это, повторяющееся ежегодно, выражается то въ большей, то въ меньшей степени и продолжительности. Большею частью онъ случается въ первыхъ числахъ мая мѣсяца и, разумѣется, тѣмъ вреднѣе отзывается на культурѣ, чѣмъ большее количество тепла ему предшествовало. Заставая, въ иные годы, деревья уже цвѣтущими, возвратный холодъ до того потрясаетъ общее развитіе нѣжнѣйшихъ изъ нихъ, что онѣ, вслѣдъ за тѣмъ, совершенно лишаются листьевъ. Причину возврата стужи иные усматриваютъ въ совпадающемъ обыкновенно съ этимъ временемъ таяніемъ снѣговъ и льдовъ на крайнемъ сѣверѣ, а также и со вскрытіемъ рѣкъ бассейна Сѣвернаго океана и Бѣлаго моря. Но, безъ сомнѣнія, гораздо болѣе вѣроятно другое объясненіе, по которому причина описываемаго явленія заключается въ томъ, что въ это же время начинаютъ господствовать сильнѣйшіе сѣверо-восточные вѣтры, образующіеся гораздо далѣе тѣхъ мѣстъ, гдѣ вскрываются рѣки и таютъ снѣга и льды; а именно, въ области вѣчной стужи. Сила возвратныхъ холодовъ обыкновенно распредѣляется по Россіи не равномѣрно, а какъ бы полосами, что тоже говоритъ за большую точность послѣдняго изъ приведенныхъ объясненій. Ко всему сказанному о теплотѣ на поверхности Европейской Россіи, будетъ не лишнимъ добавить нѣсколько словъ по поводу распредѣленія теплоты въ вертикальномъ направленіи. Въ этомъ отношеніи прежде всего обращаетъ вниманіе тотъ фактъ, что снѣговыя линіи, по нашимъ горамъ проходятъ на большей высотѣ, чѣмъ въ остальной Европѣ. Такое обстоятельство конечно является слѣдствіемъ таянія горныхъ снѣговъ въ Россіи, происходящимъ обыкновенно въ періодъ весьма уже высокой температуры. Между прочимъ, степень удаленія снѣговой линіи всегда прямо пропорціональна предѣламъ распространенія вверхъ, какъ растительности, такъ и человѣческаго жилья. Что касается проницанія нагрѣвательной силы въ глубь и, вообще, температуры земли, то по поводу этого здѣсь можно ограничиться указаніемъ, свидѣтельствующимъ, что верхній, растительный ея слой, по всему материку Европейской Россіи обладаетъ достаточнымъ количествомъ теплоты. Дознано,

что корни большей части растеній не углубляются далѣе $1^1/_2$ аршина. Даже развѣтвленія древесныхъ корней многихъ породъ большею частью находятся не далѣе глубины приведеннаго размѣра, если грунтъ не особенно рыхлъ и представляетъ нѣкоторое сопротивленіе. Между тѣмъ, въ предѣлахъ Европейской Россіи нигдѣ не встрѣчаются сплошныя, никогда неоттаивающія площади верхней почвы. Наиболѣе подвергающаяся замораживанію часть лежитъ у насъ къ сѣверу отъ линіи идущей отъ устьевъ рѣки Мезени, чрезъ Ижемскій волокъ, на волокъ Печорскій, но и тамъ верхній слой тундры, еще въ половинѣ Мая, достаточно уже бываетъ нагрѣтъ фута на два, а къ половинѣ Іюня и нѣсколько ближе къ указанной линіи, совершенно оттаиваетъ даже до 3-4-хъ футъ глубины. Въ предѣлахъ Финляндіи, также какъ и по всему Лапландскому полуострову, грунтъ вполнѣ нагрѣвается и раньше, и вдвое глубже чѣмъ это дѣлается подъ одною широтою, но восточнѣе. Такимъ образомъ, даже въ тѣхъ мѣстностяхъ гдѣ подпочвенный слой вѣчно скованъ холодомъ, слой почвенный на столько получаетъ теплоты, что въ состояніи удовлетворить нуждамъ земледѣлія и на столько глубоко нагрѣтъ, что даетъ возможность произростать кустарнику и даже древесинымъ нѣкоторыхъ лѣсныхъ породъ.

Вѣтры свойственные Европейской Россіи.

Если вѣтеръ, какъ это извѣстно, вездѣ составляетъ одинъ изъ главнѣйшихъ элементовъ климата, то въ отношеніи климата Россіи онъ конечно имѣетъ еще большее значеніе. Равнинное образованіе поверхности Европейской части нашего отечества не представляетъ рѣшительно никакихъ преградъ его стремленіямъ и направленія, по которымъ вторгаются вѣтры въ наши предѣлы, не измѣняются въ послѣднихъ никакими мѣстными причинами. По этому, свойство мѣстъ образованія вѣтровъ господствующихъ въ Россіи, степень удаленія отъ насъ этихъ мѣстъ, свойства странъ, чрезъ которые проносятся воздушные токи до достиженія нашей земли и, какъ результатъ всего этого, послѣдствія вѣтровъ,-все это составляетъ такой обширный отдѣлъ науки, что въ настоящемъ курсѣ можно коснуться разсматриваемаго вопроса

лишь въ общихъ чертахъ. Полезно однакоже предварительно вспомнить, что значеніе вѣтровъ вообще проявляется не только въ климатѣ страны, но и въ экономическомъ ея положеніи. Въ этомъ послѣднемъ отношеніи достаточно принять въ расчетъ, что столь необходимая для растительности влага, разносится по поверхности земной вѣтрами и что встрѣча двухъ вѣтровъ различной температуры, влечетъ сгущеніе воздушныхъ паровъ, имѣющее послѣдствіемъ осажденіе послѣднихъ на землю. Что касается различныхъ свойствъ вѣтрамъ присущихъ, то нѣкоторыя изъ нихъ вліяютъ въ смыслѣ благопріятномъ, другія-же, на оборотъ, въ смыслѣ неблагопріятномъ. Тогда какъ, напримѣръ, сухость вѣтра отнимаетъ у земли и послѣднюю влагу, воздушный токъ, насыщенный водяными парами, даже если и не даетъ осадка, то все-же покрайней мѣрѣ уменьшаетъ нормальное испареніе земли. Вѣтеръ сильный уноситъ часто сѣмена съ обработанныхъ полей и, сметая верхній почвенный слой, обнажаетъ корни растеній, тѣмъ подвергая ихъ всѣмъ невзгодамъ. Умѣренный-же вѣтеръ полезенъ растительности. Онъ развиваетъ въ ней устойчивость и, разнося ея цвѣтень, способствуетъ правильному и успѣшному оплодотворенію растительности.

Европейской Россіи присущи конечно вѣтры всѣхъ возможныхъ направленій, при чемъ въ однѣхъ частяхъ преобладаютъ одни вѣтры, въ другихъ другіе. Такъ какъ однакоже по всему нашему полушарію существуютъ только два главнѣйшихъ, взаимно противуположныхъ воздушныхъ теченія,-экваторіальное и полярное, а всѣ остальные вѣтры происходятъ отъ встрѣчь ихъ и смѣнъ, то и въ Россіи весьма рѣзко обозначается преобладаніе двухъ главнѣйшихъ вѣтровъ. Направленія послѣднихъ не совпадаютъ однакоже у насъ съ плоскостями меридіановъ. Съ одной стороны вліяніе земнаго движенія и Атлантическаго океана подвинуло экваторіальную струю отъ юга къ западу, съ другой, подъ вліяніемъ того же земнаго движенія и холодныхъ странъ громаднѣйшаго азіатскаго материка, полярный токъ отодвинулся къ востоку. Благодаря всему этому, вмѣсто теплѣйшаго южнаго и холоднѣйшаго сѣвернаго вѣтровъ, Европейская Россія имѣетъ теплѣйшій юго западный вѣтеръ и холоднѣйшій сѣверо-восточный. Прочіе вѣтры, въ отношеніи къ температурѣ, занимаютъ мѣста въ

порядкѣ своего положенія на компасѣ, а именно въ такомъ: SO S, SW, и W, а потомъ NW, W, NO и O. При этомъ вѣтры первой изъ приведенныхъ группъ, обыкновенно повышаютъ температуру воздуха, тогда какъ тѣ, которые поставлены во второй, на оборотъ, всегда ее понижаютъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ наблюдено также, что вѣтры вообще гораздо болѣе вліяютъ на температуру зимою чѣмъ лѣтомъ и что холодные изъ нихъ производятъ болѣе ощутительную разницу въ температурѣ.

Въ отношеніи преобладанія вѣтровъ извѣстнаго направленія, Европейскую Россію дѣлятъ обыкновенно на три не равномѣрныя площади. Къ первой, составляющей область *юго-западныхъ вѣтровъ*, принадлежитъ: весь западъ, центральная часть Россіи и сѣверъ послѣдней, также какъ и большая часть восточной Россіи. *Восточные* вѣтры преобладаютъ во всей степной полосѣ Россіи. Наконецъ болѣе или менѣе широкая полоса, имѣющая общее направленіе на Каменецъ-Подольскъ и Уфу, представляетъ переходящую область взаимнаго соприкосновенія и борьбы между собою двухъ главнѣйшихъ вѣтровъ: юго-западнаго и восточнаго. Полоса эта не заслонена рѣшительно никакими сколько нибудь значительными ширмами; ни со стороны юго-западной, ни со стороны восточной. По этому, въ зависимости отъ временъ года, равно какъ и отъ другихъ причинъ, въ нее вторгаются то вѣтры экваторіальнаго происхожденія, то происхожденія полярнаго. Случается также, что оба преобладающихъ въ Россіи вѣтра дуютъ тамъ одновременно. Замѣчательную особенность на югѣ Россіи, въ теплой ея полосѣ, представляетъ вѣтеръ юго-восточный. Онъ обыкновенно приноситъ съ собою сильнѣйшій холодъ зимою и, въ особенности, неимовѣрный зной въ періодъ жаркой поры года. Теплота этого вѣтра, несущагося со стороны Каспійской впадины, доходитъ иногда до того, что быстро сушитъ растительность захваченной имъ полосы. Такой вѣтеръ достигаетъ широты Саратова, Воронежа и Курска, хотя очень рѣдко переходитъ долготу послѣдняго изъ названныхъ городовъ. Причину по которой юго-восточный вѣтеръ понижаетъ или повышаетъ температуру воздуха въ гораздо большей степени, чѣмъ остальные вѣтры, свойственные Европѣ, легко объяснить себѣ даже при поверхностномъ взглядѣ на карту. Путь по которому совершилось великое

переселеніе народовъ и по которому происходитъ вѣчное совершенно свободное движеніе воздушныхъ токовъ между Азіею и Европою, представляетъ широкую, низменную полосу, вполнѣ слитую съ низменною-же, сѣверною частью громаднѣйшаго изъ материковъ,-азіатскаго. Хотя, не смотря на географическое положеніе Ледовитаго океана, температура воздуха надъ послѣднимъ не только ниже лѣтомъ, но и зимою выше чѣмъ надъ прилегающими къ нему частями суши, но обстоятельство это, по удаленію океана, не оказываетъ однакоже вліянія на воздушный токъ, устремляющійся изъ Азіи въ Европу, чрезъ каспійскія ворота. За то континентъ Азіи и пески каспійской низменности, вліяютъ на него въ полнѣйшей мѣрѣ.

Наибольшее количество дождей приносится въ Европейскую Россію западными, а потомъ южными вѣтрами, которые въ этомъ отношеніи располагаются въ слѣдующей постепенности: SW, W и S. Менѣе дождливы, можно сказать, почти бездождны: NO, N и O. Замѣчательно, что такой общій порядокъ дождливости вѣтровъ, не измѣняется даже подъ вліяніемъ Сѣвернаго океана, но сохраняется вплоть до береговъ послѣдняго. Явленіе это конечно можно объяснить лишь тѣмъ, что всѣ сѣверные вѣтры повсюду въ Россіи холоднѣе вѣтровъ другихъ направленій, а потому вмѣщаютъ въ себѣ весьма ничтожное количество водяныхъ паровъ. Что касается дождеспособной силы тѣхъ или другихъ вѣтровъ, то на этотъ счетъ наблюденіями выясненно, что оно уменьшается по мѣрѣ движенія вѣтра къ сѣверу и востоку. Изъ этого общаго вывода не слѣдуетъ однакоже вовсе, чтобы въ частностяхъ не было отъ него довольно рѣзкихъ отступленій. Сѣверный, напримѣръ, вѣтеръ, также какъ и сѣверо-восточный, конечно дождливѣе въ мѣстахъ ближайшихъ къ своему образованію, чѣмъ въ западныхъ частяхъ Россіи.

Говоря о вѣтрахъ, нельзя обойти молчаніемъ вопроса о ихъ силѣ. Слѣдуетъ однакоже сказать также, что въ разсужденіи о такой большой площади, какова Европейской Россія, въ настоящемъ курсѣ можно развѣ коснуться этого вопроса и при томъ весьма поверхностно. Начнемъ съ того, что по крайнему разнообразію силы вѣтровъ, для составленія болѣе или менѣе точнаго представленія, её, силу эту, измѣряютъ степенью скорости самаго вѣтра. При этомъ обыкновенно принято: вѣтры дующіе со скоростью не бо-

лѣе 7 футъ въ секунду считать вѣтрами слабыми. Если скорость вѣтра простираетея до 22 футъ въ продолженіи той-же единицы времени, то вѣтеръ признается имѣющимъ среднюю силу. За этимъ предѣломъ и до 73-хъ футъ въ секунду, начинаются уже различныя степени сильнаго вѣтра, а далѣе вѣтеръ обращается въ бурю. Наблюденія показываютъ, что вѣтры преобладающіе въ той или другой странѣ, вмѣстѣ съ тѣмъ суть и самые сильнѣйшіе. Что наибольшею силою отличаются вѣтры въ осеннее и зимнее время, лѣтомъ же дуютъ они весьма слабо. Что въ суточные періоды, всю свою силу вѣтры проявляютъ обыкновенно около полудня, а наиболѣе слабы они утромъ; предъ восходомъ солнца. Наконецъ, такъ какъ во всякой равнинной странѣ сила вѣтра всегда значительнѣе, чѣмъ въ странѣ пересѣченной, то естественно, что въ предѣлахъ Россіи вѣтры имѣютъ большую силу, чѣмъ въ остальной Европѣ и что степныя части нашего отечества подвержены вѣтрамъ близко граничащимъ съ бурями и даже самымъ бурямъ, которыя въ особенности извѣстны въ заволожьи и, вообще, въ степяхъ близкихъ къ Каспійскому морю.

Таблица указывающая распредѣленіе вѣтровъ по Европейской Россіи, на сто наблюденій.

	N.	NO.	O.	SO	S.	SW.	W.	NW.
Въ области юго-западныхъ вѣтровъ	11,10	7,99	8,72	12,99	14,79	16,74	15,20	12,48
Въ области восточныхъ вѣтровъ	8,48	10,7	22,28	14,23	11,05	9,61	15,31	8,96

Вліяніе влажности на климатъ Европейской Россіи.

Послѣ теплоты, наибольшее вліяніе на климатъ, какъ извѣстно, оказываетъ степень влажности воздуха. Отъ него именно зависятъ всѣ гидрометеоры,-дождь, снѣгъ, роса, туманъ, облако, градъ. Чтобы возможно полнѣе объяснить себѣ выводы, добытые наблюденіями надъ проявленіями воздушной влаги въ предѣлахъ

Европейской Россіи, необходимо припомнить, хотя нѣкоторые, общіе физическіе законы, касающіеся насыщенія воздуха водяными парами и дальнѣйшихъ затѣмъ превращеній этихъ паровъ. Необходимо, напримѣръ, имѣть въ виду, что извѣстный объемъ воздуха, при извѣстной температурѣ, можетъ вмѣщать лишь опредѣленное количество воды въ видѣ упругихъ паровъ. Что чѣмъ температура выше, тѣмъ большее количество паровъ вмѣщается въ извѣстномъ объемѣ воздуха, но что вмѣстѣ съ тѣмъ существуетъ и предѣлъ, далѣе котораго насыщеніе воздуха идти не можетъ. Благодаря этому, сырость воздуха есть понятіе относительное, такъ какъ при равномъ количествѣ водяныхъ паровъ, въ зависимости отъ температуры, воздухъ можно справедливо считать и сырымъ и сухимъ. Главнѣйшій источникъ, дающій орошеніе землѣ нашей, есть тотъ же океанъ, испареніями котораго орошается и остальная Европа. Источникъ этотъ однакоже удаленъ отъ насъ болѣе чѣмъ отъ другихъ европейскихъ земель. По этому, упругіе пары, образующіеся надъ океаномъ, доносятся до насъ юго-западными вѣтрами, въ количествѣ значительно уменьшившемся. Хотя попутная утрата влаги, несущейся отъ запада къ востоку и возмѣщается земными испареніями, но, какъ не смотря на то, велико въ атмосферѣ количество упругихъ паровъ въ различныхъ долготахъ надъ Европою, можно видѣть изъ слѣдующихъ среднихъ данныхъ, высчитанныхъ въ русскихъ линіяхъ.

	Годъ.	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.
Лондонъ	3,39	2,33	3,04	4,64	3,56
Берлинъ	2,89	1,75	2,51	4,20	3,07
Варшава	2,70	1,32	2,25	4,47	2,75
Курскъ	2,43	1,10	2,04	4,13	2,44
Оренбургъ	2,00	0,64	1,83	3,84	1,69

Приведенная таблица указываетъ также, какъ измѣняется количество атмосферной влаги въ различныя времена года. Въ этомъ отношеніи оказывается, что зимою, уменьшеніе упругихъ паровъ въ воздухѣ, по мѣрѣ удаленія отъ запада къ востоку, происходитъ въ несравненно большей степени чѣмъ лѣтомъ. Такое явленіе, между прочимъ, объясняется суровостью восточныхъ

зимъ. Накрытыя плотнымъ ледянымъ покровомъ, наши внутреннія воды и вообще всѣ земные резервуары влаги, остаются почти совершенно безучастными въ насыщеніи воздуха зимою. При иныхъ условіяхъ совершается тотъ же процесъ лѣтомъ. Подъ вліяніемъ высокой температуры, отдѣленіе водяныхъ паровъ отъ земной поверхности мѣстами происходитъ тамъ въ такомъ количествѣ, въ сравненіи съ которымъ испаренія западно-европейскихъ странъ дѣлаются не значительными. Дознано, напримѣръ, что испаряемость земной влажности въ южной, степной полосѣ Россіи, такъ значительна, что изъ десяти частей воды принесенной на землю, идетъ впрокъ послѣдней, только три. Остальныя же семь частей уносятся обратно въ воздухъ. Не надобно конечно забывать при этомъ и того, что южно-русскія степи подвержены сильному вліянію сухихъ восточныхъ вѣтровъ. Изъ всего сказаннаго не слѣдуетъ однакоже, чтобы общее годовое количество водяныхъ паровъ, отдѣляющихся отъ земли въ долготахъ европейской Россіи, превосходило то, которое отдѣляется въ долготахъ болѣе приближенныхъ къ берегамъ Атлантическаго океана.

Въ началѣ главы этой было выражено, что подъ сыростью воздуха слѣдуетъ понимать отношеніе количества водяныхъ паровъ въ воздухѣ извѣстной температуры, къ тому количеству ихъ, которое могъ-бы вмѣстить въ себѣ, при точкѣ полнаго насыщенія, тотъ-же объемъ и при той же температурѣ. Не смотря однакоже на различіе степени теплоты по долготамъ, въ слояхъ воздуха образующихъ дождь и снѣгъ, влага распредѣлена все же въ такой послѣдовательности, что количество названныхъ гидрометеоровъ, въ общемъ, весьма систематично убываетъ отъ запада Европы къ востоку. Эта послѣдовательность сохраняется также и въ отношеніи массы воды, выпадающей въ видѣ дождя и снѣга. Отступленія, какъ въ первомъ отношеніи такъ и во второмъ, имѣютъ лишь чисто мѣстныя причины. Тѣмъ не менѣе, частностей этихъ столько и такъ онѣ разнообразны, что приведеніе числовыхъ данныхъ для цѣлаго ряда мѣстностей, лежащихъ по какой либо одной параллели, потребовало бы множество объясненій, оправдывающихъ общій законъ. Поэтому приводится лишь результатъ наблюденій, въ среднихъ числахъ, выведенный для нѣкоторыхъ географическихъ группъ въ Европейской Россіи.

	Среднее число дней съ дождемъ и снѣгомъ.					Количество выпадающей воды въ видѣ дождя и снѣга, съ приблизительною точностью (Въ русскихъ дюймахъ).				
	Годъ.	Зима.	Весна	Лѣто.	Осень	Годъ.	Зима.	Весна	Лѣто.	Осень
Въ западномъ краѣ . .	147	36	37	39	35	22	3	5	8	6
Въ центральныхъ губерніяхъ	115	27	28	30	30	20	3	5	7	5
Въ восточныхъ губерніяхъ	113	23	26	34	30	17	2	3	8	4
Средній выводъ для трехъ названныхъ групъ вмѣстѣ	125	29	30	34	32	20	3	4	8	5

Подъ вліяніемъ, съ одной стороны, дождливости прибалтійскихъ странъ, а съ другой-малодождія, свойственнаго южнымъ степнымъ нашимъ губерніямъ, общія среднія для всей Европейской Россіи не совпадаютъ съ приведенными выше и обращаются въ слѣдующія цифры: | 119 | 28 | 29 | 32 | 30 | 19 | 3 | 4 | 7 | 5 ||

Для сравненія съ этими данными, приводятся также среднія числа дождливыхъ и снѣжныхъ дней близь западныхъ береговъ Европы, а равно и количество воды, выпадающей тамъ дождемъ и снѣгомъ:

Числа эти суть: | 140 | 35 | 34 | 33 | 38 | 30 | 7 | 6 | 7 | 10 ||

Разсматривая приведенныя таблицы легко видѣть, что по мѣрѣ общей уменьшаемости дождей отъ запада къ востоку, измѣняется также число ихъ и по временамъ года. Гдѣ больше дождей, тамъ ихъ больше осенью и зимою. Чѣмъ далѣе въ глубь материка, тѣмъ менѣе атмосферныхъ осадковъ зимою и тѣмъ больше дождливыхъ дней лѣтомъ. Такъ, изо всего количества дождливыхъ и снѣжныхъ дней, приходится:

	лѣто.	зима.
На крайнемъ западѣ Европы, слѣдовательно близь самыхъ береговъ океана.	24%	25%
Во всей Европейской Россіи, среднимъ числомъ.	27%	24%
Собственно на востокѣ Россіи Европейской. .	30%	20%

Причина такихъ колебаній заключается въ томъ, что лѣтомъ материкъ теплѣе океана, а зимою, на оборотъ, послѣдній теплѣе перваго. Нагрѣтый надъ океаномъ и увлажненный имъ воздухъ, гонимый вѣтрами къ сторонѣ материка, скоро встрѣчаетъ зимою сильную причину къ охлажденію и быстро насыщается до крайняго предѣла. По этому, конечно, онъ разражается дождемъ или снѣгомъ, прежде чѣмъ успѣетъ донестись до болѣе удаленныхъ отъ береговъ океана, восточныхъ долготъ материка. При томъ же, нельзя не принять во вниманіе и того, что зимою, въ восточныхъ странахъ, утраченная облаками влага почти совершенно не возмѣщается испареніями отъ земли. Лѣтомъ условія измѣняются совершенно. Материкъ тепль; облака проносятся дальше и попутная убыль дождевыхъ паровъ, хотя лишь только отчасти, но непрестанно вознаграждается, отдѣляющимися отъ земли водяными парами. Благодаря этому, лѣтомъ, абсолютное количество дождевой воды, начиная отъ океана и до глубины материка, остается почти безъ измѣненія. Само собою разумѣется, что чѣмъ какая либо страна теплѣе лѣтомъ, тѣмъ болѣе растительность ея нуждается въ орошеніи. Такъ какъ характеръ нашего лѣта вполнѣ континентальнаго свойства, то недостатокъ орошенія мѣстами у насъ весьма чувствителенъ. Нельзя однакоже не считать особенно благопріятнымъ для нашего отечества того обстоятельства, что вышесказанное количество дождевой воды, достигая въ Англіи, напримѣръ, 8,73 дюйма, въ восточной части Россіи все же составляетъ 8,30 дюйма *). Такимъ образомъ, въ общемъ, флора наша, среди лѣта имѣетъ такое орошеніе, абсолютное количество котораго, по крайней мѣрѣ, не менѣе получаемаго флорою западной Европы Но для успѣшнаго развитія растительности, важно не только удовлетворительное распредѣленіе поливки по временамъ года; для него необходима также и соразмѣрность дождей. Большая разница,-разомъ ли выпадетъ много дождя, или масса воды выпадающая на землю будетъ орошать ее постепенно. Ливни уплотняютъ верхніе слои земли и вода, не будучи въ состояніи въ нее проникнуть, непроизводительно стекаетъ съ

*) Абсолютное количесто снѣго-дождевой воды зимою, на европейскомъ востокѣ не превышаетъ 1,66 дюйма, тогда какъ въ той же Англіи оно простирается свыше 3-хъ дюймовъ. Такое обстоятельство бываетъ причиною часто повторяющихся у насъ безснѣжныхъ зимъ.

площади поливаемой. Слабые дожди также не оказываютъ существенной пользы растительности. Не имѣя достаточной силы на то, чтобы проникнуть въ почву, вода ими принесенная быстро улетучивается подъ вліяніемъ высокой температуры. Любопытно въ этомъ случаѣ, что масса воды выпадающей въ лѣто дождями, въ восточной части Россіи, относится къ таковой же массѣ, западомъ Россіи получаемой, какъ 8-мъ къ 7-ми. Такимъ образомъ, слѣдовательно, общее количество воды, излившейся въ теченіе названнаго времени года, на востокѣ болѣе чѣмъ на западѣ.

Между тѣмъ извѣстно, что недостаткомъ орошенія, востокъ нашъ страдаетъ несравненно сильнѣе запада. Сопоставляя отношенія приведенныхъ водяныхъ массъ, къ числамъ дождевыхъ дней. (На западѣ $\frac{7}{39}$. На востокѣ $\frac{8}{34}$), станетъ вполнѣ понятнымъ что бѣдствія отъ недостатка въ орошеніи не столько могутъ зависѣть отъ количества воды приносимой дождями, сколько отъ большихъ промежутковъ между послѣдними. Не подлежатъ сомнѣнію, что чѣмъ теплѣе, тѣмъ дожди обильнѣе водою. Причина этого заключается въ томъ, что дождевые пары въ теплую пору носятся гораздо выше надъ землею. Поэтому дождевыя капли, до паденія своего на землю, проходя болѣе значительныя пространства, вмѣстѣ съ тѣмъ и болѣе увеличиваются въ объемѣ, на счетъ паровъ, находящихся въ составѣ промежуточныхъ слоевъ воздуха. Въ заключеніе скажемъ, что даже умѣренные дожди, при томъ безъ большихъ промежутковъ орошающіе растительность, не даютъ еще тѣмъ всего, что необходимо для полнаго развитія послѣдней. Для этого нужно еще, чтобы количество дождей и масса воды ими приносимой, находились въ строгомъ соотвѣтствіи и съ температурою воздуха, и съ естественною сыростью почвы; то есть съ количествомъ влаги послѣднею сохраняемой, просачиваемой и испаряемой.

Обращаясь къ отдѣльнымъ мѣстностямъ Европейской Россіи, въ которыхъ замѣчается или выходящая изъ ряда дождливость, или такое же бездождіе, придется къ первой категоріи причислить балтійское побережье и не широкую полосу, лежащую вдоль западнаго склона Уральскихъ горъ, а ко второй-южныя и юго-восточныя русско-европейскія степи. Послѣ всего, что извѣстно уже изъ предъидущаго, о вліяніи у насъ юго-западныхъ вѣтровъ

на дождливость и о значеніи въ этомъ отношеніи большихъ резервуаровъ воды, будетъ безполезно распространяться о чрезмѣрной дождливости въ полосѣ, окаймляющей Балтійское море. Напротивъ того, скорѣе можетъ быть вопросъ объ относительномъ бездождіи по берегамъ другихъ нашихъ морей-Чернаго и Каспійскаго. Вопроса этого мы и каснемся далѣе, но прежде скажемъ нѣсколько словъ по поводу относительно большой дождливости близъ западнаго склона Уральскаго хребта. Наблюденія свидѣтельствуютъ, что тогда какъ между Самарою и Казанью насчитывается въ году отъ 72 до 90 дождливыхъ дней, подъ меридіаномъ Уфы, въ тѣхъ же широтахъ, годовое число ихъ возрастаетъ до 110. Чтобы объяснить себѣ такой поворотъ къ дождливости, послѣ совершенно правильнаго, постепеннаго убыванія средняго числа дождливыхъ дней, начиная отъ западныхъ нашихъ границъ и по направленію къ востоку, вспомнимъ, что дождь есть результатъ охлажденія воздушной массы, содержащей водяные пары. Если такая масса, гонимая вѣтрами, встрѣтитъ какую либо преграду, то конечно устремится вверхъ. За тѣмъ, на извѣстной высотѣ послѣдуетъ охлажденіе паровъ до степени, при которой они не могутъ болѣе оставаться въ упругомъ состояніи и обращаются въ состояніе капельное. Дознано, что въ этомъ отношеніи горы составляютъ весьма вѣрную топографическую причину для образованія дождей. Область же юго-западныхъ вѣтровъ въ Россіи, не только объемлетъ пространство до Уральскаго хребта, но распространяется и дальше, за Уралъ. Естественно при этомъ, что на извлеченіе дождей Уральскія горы могутъ вліять и въ дѣйствительности вліяютъ. Наблюденія показали, что степень вліянія горъ на образованіе дождей много зависитъ даже и отъ очертанія подвѣтренныхъ горныхъ скатовъ.

Причина исключительнаго малодождія странъ, прилегающихъ къ Каспійскому морю, несомнѣнно заключается въ качествѣ господствующаго тамъ вѣтра. При громадной силѣ ему свойственной, сухость его столь велика, что поглощаетъ всю моремъ выдѣляемую влагу. Между тѣмъ, достаточно принять во вниманіе географическое положеніе Каспія, чтобы понять какую массу паровъ даетъ воздуху это море. Чтобы судить о томъ же, не безполезно будетъ еще привести данныя о степени увлажняемости

дождями части Каспійскаго побережья, рельефъ котораго способствуетъ отнятію нѣкоторой доли водяныхъ паровъ, несомыхъ вѣтрами со стороны моря. Такъ, оказывается, что за Кавказскимъ хребтомъ, а именно въ Ленкорани, дождями выпадаетъ около 48-ми дюймовъ воды, тогда какъ въ Баку, надъ которымъ вѣтеръ проносится уже безъ тренія, количество дождевой воды менѣе 14, а еще далѣе къ сѣверу, въ Астрахани, оно не многимъ только превышаетъ 4 дюйма. Сравнительно съ юго восточными степями Россіи, ея южныя степи гораздо щедрѣе орошены дождями. Послѣдніе заносятся туда все тѣми-же юго-западными вѣтрами, хотя и весьма тамъ уже рѣдкими, но тѣмъ не менѣе, достигающими этихъ степей съ нѣкоторымъ еще количествомъ влажности. Чѣмъ ближе однакоже къ сѣвернымъ берегамъ Чернаго моря и чѣмъ восточнѣе, тѣмъ болѣе и болѣе теряютъ эти вѣтры свою дождливость и переходятъ наконецъ въ почти безвлажные. Чтобы объяснить себѣ причину такой утраты свойства присущаго юго-западному вѣтру, нужно принять въ расчетъ, что токи его, обдувающіе юго-востокъ Россіи, вздымаются уже не надъ океаномъ, а надъ поверхностью извѣстныхъ своею сухостью странъ Африканскаго материка, или по крайней мѣрѣ проносятся надъ послѣдними. Впрочемъ, вокругъ моря Чернаго, легко замѣтить тоже, на что было обращено вниманіе въ отношеніи странъ, прилегающихъ къ Каспійскому морю. Тамъ гдѣ рельефъ мѣстности въ состояніи отнять у вѣтра добытые имъ надъ моремъ водяные пары, послѣдніе падаютъ въ видѣ обильныхъ дождей, такъ какъ испаряемость моря несомнѣнно весьма велика. Такой образчикъ представляетъ, напримѣръ, сѣверо-восточный берегъ Чернаго моря.

Роса и туманъ хотя и суть второстепенные гидрометеоры но и они имѣютъ свою долю значенія, какъ въ климатѣ, такъ и во вліяніи на географическое распредѣленіе растеній. Роса, которая обыкновенно тѣмъ обильнѣе ложится на землю, чѣмъ рѣзче разница между температурою послѣдней и температурою воздуха, отчасти вознаграждаетъ недостатокъ дождей. Въ этомъ отношеніи росы въ особенности ощутительны на востокѣ Европейской Россіи, гдѣ гладкая поверхность страны, прозрачность воздуха и ясность неба, увеличиваютъ степень ночнаго охлажденія земли черезъ лучеиспусканіе,

Что касается тумановъ, то на образованіе ихъ, у насъ какъ и вообще, имѣютъ особенное вліяніе мѣстныя свойства земной поверхности. Естественно, конечно, что туманы чаще бываютъ надъ морями, озерами, болотами и даже надъ рѣками, такъ какъ резервуары эти испаряютъ влагу въ значительномъ количествѣ. Наименьше число ихъ бываетъ въ нашихъ южныхъ и юго-восточныхъ степяхъ, какъ по причинѣ сухости тамъ воздуха вообще, такъ и по свойственнымъ степямъ этимъ вѣтрамъ, которые препятствуютъ переходу водяныхъ паровъ въ капельное состояніе. непрестанно приводя въ смѣшеніе различные слои воздуха. Что касается распредѣленія туманныхъ дней по временамъ года, то въ Европейской Россіи, наибольшее ихъ число приходится зимою или осенью, а наименьшее лѣтомъ. Конечно, совершенно обратно распредѣляется въ этомъ отношеніи число дней ясныхъ. Послѣднихъ болѣе всего лѣтомъ, затѣмъ весною, осенью и менѣе зимою.

Административное дѣленіе Европейской Россіи.

Типъ административной единицы въ Россіи вообще, есть губернія. Но если по недавнему присоединенію провинціи къ государству, первая сохраняетъ еще нѣкоторыя мѣстныя постановленія, не тождественныя по формѣ съ коренными постановленіями, существующими въ имперіи, то такая провинція называется областью. Наконецъ, третій видъ административной единицы есть земля. Землею принято называть территорію, имѣющую полугражданское, полу-военное управленіе. Губерніи, области и земли, въ свою очередь, дѣлятся на уѣзды, или округа, въ которыхъ находятся низшіе органы управленія. Нѣкоторые города имперіи, имѣя особенное, въ какомъ либо отношеніи, значеніе, выдѣляются вмѣстѣ съ ихъ окрестностями изъ веденія общей администраціи и, подъ именемъ градоначальствъ, управляются особо. Нѣсколько губерній, соединенныхъ подъ общимъ управленіемъ одного лица, назначаемаго Высочайшею властью, для усиленія правительственной дѣятельности въ странѣ,-образуютъ намѣстничества, или генералъ-губернаторства. Независимо отъ всего этого, территорія Россіи раздѣлена еще на разные спеціальные округа, какъ напримѣръ: военные, путей сообщенія, народнаго просвѣщенія и прочее. Административное дѣленіе Европейской Россіи не совпа-

даетъ съ географическимъ очертаніемъ послѣдней. Нѣкоторые уѣзды порубежныхъ Европейскихъ губерній находятся въ прѣдѣлахъ Азіи. Весьма удобный, общепринятый способъ обозрѣнія губерній по бассейнамъ морей возможенъ тоже лишь въ томъ слтчаѣ, если губернія причисляется къ тому или другому бассейну, только по положенію главнаго города, такъ какъ многія губерніи не принадлежатъ исключительно одному какому нибудь склону.

Въ площади Европейской Россіи, считая вмѣстѣ съ Финляндіею, Привислянскимъ краемъ и кавказско-европейскими землями, всецѣло, или только нѣкоторыми своими частями, лежатъ: 70 губерній, 5 областей, и 3 градоначальства *). Изъ этого числа, въ Финляндіи 8 губерній, въ Привислянскомъ краѣ 10 и въ предѣлахъ Кавказа 3 губерніи и 3 области. Все остальное находится въ русско-европейскихъ частяхъ, управляемыхъ на общемъ положеніи. Такъ какъ при административномъ раздѣленіи государства главнымъ основаніемъ было принято возможно равномѣрное распредѣленіе населенія по губерніямъ, то размѣры послѣднихъ далеко не одинаковы. Самая большая изъ губерній, Архангельская, имѣетъ, даже не считая морскихъ острововъ къ ней причисляемыхъ, 13770 квадратныхъ миль, тогда какъ меньшая изъ губерній-Кѣлецкая, занимаетъ не много только больше 183-хъ квадратныхъ миль. Вообще, въ большинствѣ, величина губерніи обратно пропорціональна степени густоты населенія страны; чѣмъ гуще населенъ край, тѣмъ меньше размѣры губерніи и обратно. Большинство губерній имѣютъ отъ 800 до 1000 квадратныхъ миль пространства и отъ милліона, до полутора милліона жителей, но отступленія отъ этихъ чиселъ такъ часты и велики, что средніе выводы утрачиваютъ всякое значеніе. Число уѣздовъ въ различныхъ губерніяхъ тоже различно; въ иныхъ ихъ по 15, въ другихъ же не болѣе 5-ти уѣздовъ.

---

*) Въ томъ числѣ 69 губерній имѣютъ свои административные центры въ географическихъ предѣлахъ Европейской Россіи, а одна; именно Тифлисская, внѣ названныхъ предѣловъ.

Перечень губерній, областей и градоначальствъ,

всецѣло, или только лишь нѣкоторыми своими частями лежащихъ въ географическихъ предѣлахъ Европейской Россіи.

а) **Въ бассейнѣ Сѣвернаго океана.**

Губерніи: 1) Архангельская. 2) Вологодская.

б) **Въ бассейнѣ Балтійскаго моря.**

Губерніи: 3) Улеаборгская. 4) Вазаская. 5) Куопіоская. 6) С.-Михельская. 7) Тавастгусская. 8) Або-Бьеренборгская. 9) Нюландская. 10). Выборгская. 11) Олонецкая. 12) Новгородская. 13) С.-Петербургская. 14) Псковская. 15) Витебская. 16) Эстляндская. 17) Лифляндская. 18) Курляндская. 19) Ковенская. 20) Виленская. 21) Гродненская. 22) Сувалкская. 23) Ломжинская. 24) Плоцкая. 25) Варшавская. 26) Калишская. 27) Петроковская. 28) Кѣлецкая. 29) Радомская. 30) Люблинская. 31) Сѣдлецкая.

в) **Въ бассейнѣ Чернаго и Азовскаго морей.**

Губерніи: 32) Бессарабская. 33) Подольская. 34) Волынская. 35) Минская. 36) Могилевская. 37) Смоленская. 38) Черниговская. 39) Курская. 40) Воронежская. 41) Харьковская. 42) Полтавская. 43) Кіевская. 44) Херсонская. 45) Таврическая. 46) Екатеринославская.

Области: 1) Донская. 2) Кубанская.

Градоначальства: 1) Одесское. 2) Керчь-Еникольское. 3) Таганрогское.

г) **Въ бассейнѣ Каспійскаго моря.**

Губерніи: 47) Тамбовская. 48) Орловская. 49 Калужская. 50) Московская. 51) Тверская. 52) Ярославская. 53) Костромская. 54) Вятская. 55) Пермская *). 56) Уфимская **).

---

*) Европѣ всецѣло принадлежатъ уѣзды: Красноуфимскій, Кунгурскій, Осинскій, Оханскій и Чердынскій. Уѣзды-же: Ирбитскій, Камышловскій и Шадринскій, лежатъ за гребнемъ Уральскихъ горъ. Наконецъ, остальные уѣзды, каковы: Пермскій, Верхотурскій, Екатеринбургскій и Соликамскій, частью находятся въ географическихъ предѣлахъ Европы, частью-же въ предѣлахъ Азіи.

**) Въ Уфимской губерніи часть Златоустовскаго уѣзда лежитъ за Уральскимъ хребтомъ.

57) Оренбургская *). 57 Самарская. 59) Казанская. 60) Нижегородская. 61) Владимірская. 62) Тульская. 63) Рязанская. 64) Симбирская. 65) Пензенская. 66) Саратовская. 67) Астраханская. 68) Ставропольская. 69) Тифлисская **). 70) Бакинская ***).

Области: 3) Уральская. 4) Терская. 5) Дагестанская.

Нѣкоторые изъ названныхъ губерній, въ видахъ усиленія правительственной дѣятельности въ краѣ, соединяются въ генералъ-губернаторства, управляемыя назначаемыми Высочайшею властью генералъ-губернаторами. Такъ, всѣ 10 губерній Привислянскаго края: Варшавская, Сувалкская, Ломжинская, Плоцкая, Калишская, Петроковская, Кѣлецкая, Радомская, Люблинская и Сѣдлецкая, составляютъ одно генералъ-губернаторство, именуемое Варшавскимъ, по мѣсту пребыванія главнаго начальника края и его непосредственныхъ органовъ управленія. 8 губерній, Финляндіи образующихъ,—Нюландская, Улеаборгская, Вазаская, Куопіоская, С.-Михельская, Тавастгусская, Або-Бьернеборгская и Выборгская, составляютъ генералъ-губернаторство Финляндское, коего административный центръ находится въ г. Гельсингфорсѣ. Губерніи: Виленская, Гродненская, и Ковенская составляютъ Виленское генералъ-губернаторство, управленіе котораго находится въ г. Вильно. Губерніи: Кіевская, Волынская и Подольская образуютъ генералъ-губернаторство Кіевское. Въ составъ сего послѣдняго временно включены также губерніи Черниговская и Полтавская. Равнымъ образомъ, губерніи: Херсонская, Бессарабская, Екатеринославкая и Таврическая, со включеніемъ градоначальствъ: Одесскаго, Керчь-Еникольскаго и Таганрогскаго, образуютъ временное Одесское генералъ-губернаторство. Остается прибавить, что города: Москва, Кронштатъ и Николаевъ, имѣютъ также исключительныя управленія, а именно: Москва управляется особымъ генералъ-губернаторомъ, а Кронштатъ и Николаевъ имѣютъ своихъ военныхъ губернаторовъ.

Всѣ губерніи и области Европейской Россіи, исключая одной Донской области, имѣющей отдѣльное военное управленіе соединены въ десять группъ, образующихъ военные округа. Округа эти слѣдующіе:

I. **С.-Петербургскій.** Въ составъ этаго военнаго округа входятъ губерніи: С.-Петербургская, Эстляндская, Псковская, Новгородская, Олонецкая и Архангельская.

II. **Финляндскій.** Губерніи: Нюландская, Улеаборгская, Вазаская, Куопіоская, С.-Михельская, Тавастгусская, Або-Бьернеборгская и Выборгская.

---

*) Собственно въ предѣлахъ Европы лежитъ всецѣло лишь одинъ Оренбургскій уѣздъ. Уѣзды: Верхнеуральскій, Орскій и Троицкій, частью принадлежатъ Европѣ, частью-же находятся за гребнемъ Уральскихъ горъ, за которымъ лежитъ и весь Челябинскій уѣздъ.

**) Европѣ принадлежатъ только части двухъ уѣздовъ Тифлисской губерніи, а именно: Телавскаго и Душетскаго.

***) Бакинская губернія принадлежитъ Европейской Россіи только частями двухъ своихъ уѣздовъ; а именно, Бакинскаго и Кубинскаго.

III. **Виленскій**. Губерніи: Виленская, Ковенская, Гродненская, Лифляндская, Курляндская, Сувалкская, Минская, Могилевская и Витебская.

IV. **Варшавскій**. Губерніи: Варшавская, Плоцкая, Калишская. Петроковская, Кѣлецкая, Радомская, Люблинская, Сѣдлецкая и Ломжинская.

V. **Кіевскій**. Губерніи: Кіевская, Волынская и Подольская.

VI. **Одесскій**. Губерніи: Херсонская, Бессарабская, Таврическая и Екатеринославская.

VII. **Харьковскій**. Губерніи: Харьковская, Полтавская, Черниговская, Курская, Орловская и Воронежская.

VIII. **Московскій**. Губерніи: Московская, Смоленская, Калужская, Тульская, Рязанская, Тамбовская, Владимірская, Нижегородская, Костромская Ярославская, Тверская и Вологодская.

IX. **Казанскій**. Губерніи: Казанская, Симбирская, Пензенская, Саратовская, Астраханская, Самарская, Вятская, Пермская, Оренбургская, Уфимская и область Уральская.

X. **Кавказскій**. Губерніи: Ставропольская, Тифлисская и Бакинская *) и области: Кубанская, Терская и Дагестанская.

Въ отношеніи управленія учебными заведеніями, подвѣдомственными министру народнаго просвѣщенія, площадь Европейской Россіи раздѣлена на слѣдующіе одинадцать округовъ:

1) **С.-Петербургскій**. Губерніи: С.-Петербургская, Олонецкая, Архангельская, Вологодская, Новгородская и Псковская.

2) **Московскій**. Губерніи: Московская, Тверская, Ярославская, Костромская, Владимірская, Нижегородская, Рязанская, Тульская, Орловская, Калужская и Смоленская.

3) **Дерптскій**. Губерніи: Эстляндская, Лифляндская и Курляндская.

4) **Виленскій**. Губерніи: Виленская, Витебская, Ковенская, Гродненская, Минская и Могилевская.

5) **Кіевскій**. Губерніи: Кіевская, Черниговская, Полтавская, Волынская и Подольская.

6) **Харьковскій**. Губерніи: Харьковская, Курская, Воронежская, Пензенская, Тамбовская и Донская область.

7) **Казанскій**. Губерніи: Казанская, Вятская, Самарская, Астраханская, Саратовская и Симбирская.

8) **Одесскій**. Губерніи: Херсонская, Таврическая, Екатеринославская и Бессарабская.

9) **Варшавскій**. Губерніи: Варшавская, Калишская, Кѣлецкая, Ломжинская, Люблинская, Петроковская, Плоцкая, Радомская, Сувалкская и Сѣдлецкая.

*) Остальныя губерніи, входящія въ составъ Кавказскаго Военнаго Округа, непоименовываются, какъ не лежащія въ географическихъ предѣлахъ Европейской Россіи, нетолько цѣлыми своими площадями, но и нѣкоторыми частями послѣднихъ.

10) **Оренбургскій**. Губерніи: Оренбургская, Уфимская и Пермская и область Уральская.

11) **Кавказскій**. Области: Кубанская, Терская и Дагестанская и губерніи: Ставропольская, Тифлисская и Бакинская.

Остальныя части Кавказскаго и Оренбургскаго учебныхъ округовъ лежатъ всецѣло внѣ географическихъ предѣловъ Европейской Россіи.

Учебная часть Финляндіи находится въ завѣдываніи главнаго инспектора въ княжествѣ, мѣстопребываніе котораго находится въ г. Гельсингфорсѣ.

Въ отношеніи управленія путями сообщеній, Европейская Россія раздѣлена на 8 округовъ, а именно:

I. С.-Петербургскій. II. Вытегорскій. III. Вышневолоцкій. IV. Московскій V. Казанскій. VI. Могилевскій. VII. Ковенскій и VIII. Кіевскій. Независимо того, Кавказъ, Привислянскій край и Финляндія имѣютъ свои отдѣльныя управленія путями сообщеній.

Телеграфныхъ округовъ 14, а именно: С.-Петербургскій, Варшавскій, Виленскій, Вологодскій, Казанскій, Кіевскій, Московскій, Одесскій, Рижскій, Саратовскій, Финляндскій, Харьковскій, Ростовскій и Тифлисскій.

Тѣ губерніи и области, въ которыхъ введены новыя судебныя учрежденія, нынѣ образуютъ 9 судебныхъ округовъ, по числу судебныхъ палатъ.

Къ округамъ судебныхъ палатъ принадлежатъ губерніи и области:

1) **Къ С.-Петербургскому**,—С.-Петербургская, Псковская и Новгородская.
2) — **Московскому**,—Московская, Рязанская, Тульская, Владимірская, Калужская, Тверская, Костромская, Нижегородская, Ярославская, Вологодская и Смоленская.
3) — **Харьковскому**,—Харьковская, Курская, Орловская, Воронежская, Полтавская и область Донская.
4) — **Одесскому**,—Херсонская, Екатеринославская, Таврическая, Подольская и Бессарабская.
5) — **Кіевскому**,—Кіевская, Волынская и Черниговская.
6) — **Казанскому**,—Казанская, Самарская, Симбирская, Вятская и Пермская.
7) — **Саратовскому**,—Саратовская, Пензенская и Тамбовская.
8) — **Варшавскому**,—Варшавская, Калишская, Кѣлецкая, Ломжинская, Люблинская, Петроковская, Плоцкая, Радомская, Сувалкская и Сѣдлецкая.
9) — **Тифлисскому**,—Тифлисская, Бакинская и Ставропольская и области Кубанская и Терская.

Таможенныхъ округовъ 14: С.-Петербургскій, Архангельскій, Рижскій, Юрбургскій, Вержболовскій, Александровскій, Калишскій, Завихвостскій, Радзивиловскій, Скулянскій, Кубейскій, Одесскій, Ѳеодосійскій и Таганрогскій.

За предѣлами названныхъ округовъ существуютъ лишь отдѣльныя таможенныя учрежденія, каковы, напримѣръ, таможни въ Москвѣ, Астрахани и другія.

КОНЕЦЪ ПЕРВОЙ ЧАСТИ.

ЧАСТНОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ГУБЕРНІЙ

ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ.

I-ое ПРИЛОЖЕНІЕ

къ первой части курса географіи Европейской Россіи.

СОСТАВИЛЪ

В. Марковъ.

КІЕВЪ.

Типографія Окружнаго Штаба, на Новобанковской улицѣ.

1882.

Дозволено цензурою. Кіевъ, 1 Октября 1882 г.

Частное обозрѣніе губерній Европейской Россіи.

Губернія бассейна Сѣвернаго склона.

Архангельская и Вологодская.

1) Архангельская.

Поверхность губерніи, въ общихъ чертахъ, представляетъ склоняющуюся къ Сѣверному океану равнину, высокое ребро которой не во многихъ только точкахъ достигаетъ 600 футъ абсолютной высоты. Равнина эта, на крайнемъ своемъ западѣ и въ особенности на востокѣ, мѣняетъ однакоже свой видъ. Со стороны западной въ нее проникаютъ отроги Финляндскихъ горъ, достигающіе Мурманскаго и даже Терскаго береговъ. На востокѣ же, на протяженіи 600 верстъ, ее окаймляетъ Сѣверный Уралъ. Потомъ, крайній сѣверо-восточный уголъ плщади Архангельской губерніи, какъ-бы отрѣзывается хребтомъ Пай-хой. Кромѣ того, еще одинъ хребетъ, Тиманскій, входитъ въ предѣлы этой провинціи изъ губерніи Вологодской. Продолжаясь затѣмъ въ направленіи сѣверо-западномъ, хребетъ этотъ приближается къ восточному берегу Чешской губы и тянется берегомъ послѣдней, вплоть до самаго океана. Наконецъ, еще три незначительныхъ и педлинныхъ хребтика: Зимній, Шеходовскій и Камень, лежатъ вдоль берега Сѣвернаго океана; въ промежуткѣ между устьями Сѣверной Двины и западнымъ берегомъ Чешской губы.

Почва Архангельской губерніи частью тундриста, частью-же камениста. Исключеніе составляютъ лишь южные уѣзды, въ которыхъ по этому и занимаются, съ нѣкоторымъ успѣхомъ, земледѣліемъ. Послѣднее однакоже ограничивается посѣвами ржи, ячменя и картофеля, но и всего этого получается такъ мало, что губернія не въ состояніи прокармливать себя исключительно произведеніями своей земли. Что касается тундръ и болотъ, то общая площадь ихъ въ Архангельской губерніи, считая лишь на одномъ материкѣ, превышаетъ 6600 квадратныхъ миль. Тундрами въ особенности богаты болѣе низменныя части вообще, а востокъ губерніи въ особенности. Нѣкоторыя изъ

*

нихъ покрываютъ громаднѣйшія сплошныя пространства. Таковы, напримѣръ, тундры: Тиманская или Малоземельская и Канинская. Но въ особенности велика тундра Большеземельская, заполняющая почти всю площадь между Уральскимъ и Тиманскимъ хребтами; отъ правыхъ береговъ рѣкъ Усы и средней Печоры, вплоть до Сѣвернаго океана.

Естественныя богатства Архангельской губерніи надъ землею, заключаются прежде всего въ ея необъятныхъ лѣсахъ, въ числѣ которыхъ, свыше 400 квадратныхъ миль, покрыты, такъ называемыми, корабельными рощами. Всѣ вообще лѣса губерніи изобилуютъ звѣрями. Берега водъ ея, въ изйѣстные періоды года, покрываются стаями пушныхъ птицъ, а самыя воды, можно сказать, кишатъ рыбою. Моря же, кромѣ того, весьма богаты всякаго рода теплокровными.

Хотя ни металлы, ни минералы, въ предѣлахъ Архангельской губерніи почти не разрабатываются но, тѣмъ не менѣе, тамъ встрѣчаются многіе ихъ виды. Такъ, золотую руду находили въ южныхъ частяхъ Кемскаго уѣзда. Сребро-свинцовая руда есть близь восточныхъ и южныхъ береговъ Лапландскаго полуострова, по нѣкоторымъ островамъ Кандалакской губы и въ Мезенскомъ уѣздѣ; по долинѣ рѣки Цильмы. Тамъ гдѣ встрѣчаются серебро и свинецъ, попадается также и мѣдная руда. Руда желѣзная находится въ Шенкурскомъ и Кемскомъ уѣздахъ. Въ послѣднемъ, также какъ и на Соловецкихъ островахъ, весьма много слюды. Каменный уголь есть на Новой Землѣ. Соль преимущественнно добывается въ уѣздахъ Кемскомъ и Архангельскомъ, частью изъ соленыхъ источниковъ, частью-же изъ моря.

Климатъ губерніи, по громаднымъ размѣрамъ послѣдней, конечно не можетъ быть съ полною точностью опредѣленъ однимъ какимъ либо общимъ выраженіемъ. Всего однакоже правильнѣе признать его умѣренно-холоднымъ. Средняя годовая температура воздуха, въ предѣлахъ Архангельской губерніи нигдѣ не превышаетъ $1^1/_2{}^0$ по реомюру. Если въ періодъ кратковременнаго лѣта, тепло въ иные дни бываетъ тамъ ощутительно, то еще болѣе даетъ себя тамъ чувствовать стужа, иногда недѣлями поддерживающаяся на 20-ти градусахъ. Впрочемъ, принимая въ расчетъ что часть губерніи этой лежитъ за полярнымъ кругомъ и что даже самыя южныя ея точки все еще лежатъ сѣвернѣе 61^0 сѣверной широты, придется признать, что климатъ Архангельской губерніи могъ бы быть и еще суровѣе. Относительную умѣренность средней годовой температуры описываемой губерніи, температуры, которая ни сколько даже не ниже чѣмъ въ сосѣднихъ съ нею, хотя и болѣе южныхъ губерніяхъ, слѣдуетъ разумѣется приписать обилію почвенной влаги и, вообще, большому

количеству какъ внѣшнихъ, такъ равно и внутреннихъ водъ. Къ тому же, и самое положеніе Бѣлаго моря, далеко вдающагося въ глубь Архангельской земли, также какъ и громаднѣйшая площадь ея вѣковыхъ лѣсовъ, несомнѣнно оказываютъ на климатъ страны умѣряющее вліяніе.

Орошается Архангельская губернія рѣками, исключительно изливающимися въ Сѣверный океанъ и его части. Многія изъ этихъ рѣкъ обладаютъ судоходною способностью въ полной мѣрѣ, но не по многимъ изъ нихъ судоходство производится въ дѣйствительности. Причина этого заключается въ крайне слабомъ оживленіи нашего сѣвера вообще, а сѣверо-востока въ особенности. Рѣки наиболѣе служащія тамъ путями для различнаго рода людскихъ сношеній, суть: Сѣверная Двина, Пинега, Вага, Емца и Пуя. Изъ пристаней на этихъ рѣкахъ, въ предѣлахъ Архангельской губерніи болѣе работаютъ слѣдующія:

На Сѣверной-Двинѣ: Холмогорская и Архангельская.
На Вагѣ,-Шенкурская и Шевагорская.
На Емцѣ,-Емецкая и
На Пуѣ,-Никулинская.

Населеніе Архангельской губерніи состоитъ изъ русскихъ, лопарей, кореловъ, чуди, зырянъ и самоѣдовъ. Занятія жителей губерніи главнѣйшимъ образомъ примѣнены къ свойствамъ самой страны. Такъ какъ послѣднія не способствуютъ развитію въ ней земледѣлія и огородничества, то эти статьи добывающей промышленности привлекаютъ людской трудъ преимущеетвенно лишь въ Шенкурскомъ уѣздѣ, въ которомъ почвенныя условія наиболѣе тому благопріятствуютъ. Садоводства въ губерніи нѣтъ вовсе. Скотоводство съ особеннымъ успѣхомъ идетъ въ уѣздѣ Холмогорскомъ, въ нѣкоторыхъ частяхъ Мезенскаго уѣзда, а частью даже въ Архангельскомъ уѣздѣ. Въ уѣздахъ Кольскомъ и Мезенскомъ жители разводятъ и содержатъ большія стада домашнихъ оленей. Всякаго рода охота, какъ то: звѣроловство, птицеловство и рыболовство, составляетъ исключительное ремесло значительной части населенія. Въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ жители занимаются выдѣлкою деревянной посуды, сидкою смолы и дегтя. Корелы Кемскаго уѣзда усердно занимаются судостроеніемъ, но промыселъ этотъ весьма развитъ и въ другихъ уѣздахъ, такъ что ежегодное число строящихся въ предѣлахъ Архангельской губерніи судовъ обыкновенно простирается до сотни. Тамъ гдѣ есть соль, жители посвящаютъ свое время вываренію этого минерала. Изъ остальныхъ статей кустарной промышленности весьма замѣтное значеніе имѣетъ выдѣлка

ружей и вообще всякаго рода оружія, служащаго туземцамъ для охоты. Этимъ послѣднимъ производствомъ въ особенности славятся корелы. Они же выделываютъ нѣкоторые наиболѣе простые виды земледѣльческихъ орудій. Наконецъ, въ Архангельскомъ, Онежскомъ, Шенкурскомъ и Холмогорскомъ уѣздахъ жители занимаются выдѣлкою весьма добротныхъ льняныхъ издѣлій, а въ послѣднемъ изъ нихъ очень распространено еще и кожевенное дѣло. Почти въ такойже степени занимаются выдѣлкою кожъ, въ Шенкурскомъ, а затѣмъ и въ Пинежскомъ уѣздахъ. Заводское производство въ Архангельской губерніи пока еще не велико и все число различнаго рода заводовъ не многимъ лишь болѣе пятисотъ, съ производствомъ приблизительно на сумму около полутора милліона рублей. Изъ этого числа наибольшая доля производства, а именно около 700000 рублей, приходится на лѣсопильные заводы, за которыми, по суммѣ производства, заводы стоятъ въ слѣдующемъ порядкѣ: канатные, дубильные, смологонные и скипидарные, замшевые, свѣчно-сальные, полотнянные, мыловарные, писчебумажные, сажекоптильные, спичечные, желѣзодѣлательные, сыроварные, скорняжные, машиностроительные и другіе. Что касается торговыхъ оборотовъ, то размѣръ послѣднихъ тамъ тоже довольно значителенъ. Различнаго рода жизненные припасы и иные предметы, въ которыхъ туземное населеніе Архангельской губерніи обыкновенно нуждается, подвозятся ему изъ внутреннихъ провинцій Европейской Россіи. Къ числу таковыхъ относятся: зерновой хлѣбъ, мука, посуда, желѣзныя издѣлія, сукна и прочее. Взамѣнъ всего этого губернія отправляетъ, какъ во внутрь имперіи такъ и за границу, моремъ: рыбу, лѣсъ, смолу, деготь, сало, кожи, мѣха и прочее. Судя по даннымъ, хотя впрочемъ теперь уже нѣсколько устарелымъ, изъ портовъ Архангельской губерніи отпускалось ежегодно за границу, различнаго товару на сумму около 8,000,000, тогда какъ стоимость ввозимаго чрезъ тѣ-же порты едва достигала одного миліона въ годъ. Само собою разумѣется, далеко не все вывозимое было произведеніемъ описываемой провинціи и точно также, конечно, не все ввозимое чрезъ сказанные порты предназначалось для ея нуждъ.

Губернскій городъ Архангельскъ расположенъ на правомъ берегу рѣки Сѣверной Двины; близь впаденія послѣдней въ губу Бѣлаго моря, называемую Сѣверо-Двинскою. Со временъ Императора Петра Великаго, лично заложившаго адмиралтейство на одномъ изъ острововъ Сѣверо-Двинской дельты, Соломбалѣ, городъ Архангельскъ никогда не терялъ своего значенія. Послѣд-

нее упрочивалось еще и Новодвинскою крѣпостью, также Императоромъ Петромъ 1-мъ воздвигнутою, въ 18-ти верстахъ ниже города, по рѣкѣ. Изъ остальныхъ городовъ губерніи наибольшее значеніе имѣютъ: Онега, Мезень и Холмогоры.

Въ административномъ отношеніи, Архангельская губернія раздѣлена на VII уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.						Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.					
		Въ предѣлахъ материка.	Подъ морскими островами съ озерами на нихъ находящимися.	Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
					Приблизительно.		
I. Архангельскій уѣздъ.	562,65	560,34	2,31	9,26	200	2,4	68960
Г. Архангельскъ .	—	—	—	—	—	—	34000
II. Кемскій уѣздъ . .	3638,13	3632,63	5,50	244,16	965	2,2	42120
Г. Кемь	—	—	—	—	—	—	2770
Г. Кола.	—	—	—	—	—	—	760
III. Мезенскій уѣздъ .	9233,92	7426,28	1807,64	12,58	3000	2,2	51870
Г. Мезень	—	—	—	—	—	—	1920
IV. Онежскій уѣздъ .	525,01	518,78	6,23	5,93	460	1,4	39850
Г. Онега	—	—	—	—	—	—	2550
V. Пинежскій уѣздъ .	875,55	875,55	—	11,32	750	1,8	28200
Г. Пинега	—	—	—	—	—	—	960
VI. Холмогорскій уѣздъ	304,16	304,16	—	4,67	225	3,6	40260
Г. Холмогоры. . .	—	—	—	—	—	—	1380
VII. Шенкурскій уѣздъ.	452,63	452,63	—	2,50	400	6,4	78620
Г. Шенкурскъ . .	—	—	—	—	—	—	1100
Во всей Архангельской губерніи . .	15592,35	13770,31	1821,68	290,12	6000	20	349880

Примѣчаніе 1). Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1863-й годъ, прироста, который для Архангельской губерніи опредѣленъ въ 1,1% на сто душъ

Примѣчаніе 2). Широты и долготы площадей, какъ въ этой таблицѣ, такъ и дѣлахъ материка.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
63	44	—	55	2	—	7	2	—		
66	30	—	60	47	—	12	47	—		
64	32	11	58	10	57	10	11	26	40	41
63	37	—	46	2	—	(—)1	58	—		
69	58	—	59	4	—	11	4	—		
64	56	33	52	18	58	4	19	27	17	13
68	52	48	50	40	40	2	41	9	10	39
63	21	—	60	14	—	12	14	—		
69	57	—	83	54	—	35	54	—		
65	50	18	61	56	13	13	56	42	55	42
62	29	—	53	33	—	5	33	—		
65	12	—	58	19	—	10	19	—		
63	53	55	55	47	1	7	47	30	31	5
62	42	—	59	11	—	11	11	—		
65	46	—	64	51	—	16	51	—		
64	41	58	61	4	4	13	4	33	52	13
62	42	—	57	8	—	9	8	—		
64	30	—	60	43	—	12	43	—		
64	13	6	59	19	26	11	19	55	45	14
61	18	—	58	22	—	10	22	—		
63	18	—	61	49	—	13	49	—		
62	6	6	60	33	49	12	34	18	50	12
61	18	—	46	2	—	(—)1	58	—		
63	58	—	83	54	—	35	54	—		

съ прибавленіемъ, по 1882-й годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго обоего пола.

въ остальныхъ, показаны съ приблизительною точностью и при томъ лишь въ пре-

2) *Вологодская губернія.*

Поверхность Вологодской губерніи, въ общихъ чертахъ, представляетъ равнину, по восточной границѣ которой, во всю ея длину, лежитъ часть Сѣвернаго Урала. Отъ этой послѣдней отдѣляется здѣсь нѣсколько вѣтвей или, по туземному названію, пармъ, которыя заполняютъ, собою и своими продолженіями, междурѣчья верхнихъ правыхъ притоковъ рѣки Печоры. Кромѣ того, южное продолженіе Тиманской гряды, имѣя свой гребень въ направленіи пересѣкающемъ волоки: Черскій, Мылвинскій и Печорскій, идетъ на соединеніе съ возвышенностью, раздѣляющею воды рѣкъ Камы и Печоры. Однообразно-равнинный видъ, характеризующій остальную часть губерніи, нѣсколько нарушается только лишь на пространствѣ между городами Тотьмою и Устюгомъ-Великимъ, гдѣ горы, хотя и совершенно незначительной высоты, окаймляютъ оба берега долины рѣки Сухоны. Нужно сказать однакоже, что вообще всѣ рѣки Вологодской губерніи имѣютъ весьма опредѣленныя долины, края которыхъ довольно подняты надъ горизонтомъ и представляютъ болѣе или менѣе широкія полосы. На этихъ послѣднихъ обыкновенно разбросаны тамъ человѣческія населенія, такъ какъ междурѣчья настолько низменны, что часто сплошь покрыты непроходимыми болотами, поросшими такими-же непроходимыми лѣсами. Что касается водораздѣла между водами сѣвернаго и юго-восточнаго склоновъ, то хотя всѣ его высшія точки и лежатъ въ предѣлахъ Вологодской губерніи, но въ натурѣ онъ нигдѣ рѣзко не обозначается. Почти совпадая съ южною границею губерніи, водораздѣлъ этотъ представляетъ нѣсколько возвышенную гладкую полосу, съ гладкими же и отлогими склонами въ обѣ стороны.

Почва земли Вологодской губерніи не отличается плодородіемъ. Черноземныя поля тамъ и рѣдки, и не велики. Сѣверо-восточная часть губерніи въ особенности мало плодородна, по причинѣ чрезмѣрной примѣси песку въ грунтѣ. Въ почвенномъ слоѣ юго-запада преобладаетъ вязкая иловато-глинистая почва, нѣсколько болѣе уже благопріятствующая земледѣлію, а потому послѣднее и болѣе развито въ этой именно части губерніи и преимущественно въ Кадниковскомъ, Вологодскомъ и Грязовецкомъ уѣздахъ. Вообще Вологодская губернія производитъ изъ злаковъ рожь, ячмень и овесъ, но всего этого не хватаетъ однакоже ей на удовлетвореніе собственной потребности. За то она даетъ значи-

тельный ежегодный избытокъ льну, который въ губерніи произрастаетъ весьма успѣшно и лучшими сортами котораго извѣстны Тотемскій и Великоустюжскій уѣзды.

Главнѣйшее естественное богатство Вологодской губерніи составляютъ ея лѣса, по количеству которыхъ ей принадлежитъ первое мѣсто. Разнообразіе породъ лѣсныхъ деревьевъ также весьма замѣчательно. Тамъ не только встрѣчаются: ель, сосна, береза и осина, но и цѣлыя рощи пихты, лиственницы и кедра.

Изъ минераловъ, въ уѣздахъ: Тотемскомъ, Яренскомъ, Сольвычегодскомъ и Устьсысольскомъ, достаточно соли. Послѣдняя получается частью посредствомъ выварки, а частью добывается въ видѣ камня. Устьсысольскій же уѣздъ весьма богатъ жерновымъ камнемъ, кремнемъ, алебастромъ и камнемъ брусянымъ, получаемымъ изъ двухъ брусяныхъ горъ, лежащихъ къ сѣверовостоку отъ уѣзднаго города. Камень на жернова въ изобиліи находится также и въ окрестностяхъ Кубенскаго озера.

Хотя въ губерніи встрѣчаются всѣ виды домашнихъ животныхъ, но послѣднія не отличаются, ни количествомъ, ни исключительными качествами. Дикими-же звѣрями очень богаты тамошніе лѣса.

Климатъ Вологодской губерніи весьма суровъ. Наблюденіемъ надъ температурою воздуха, средняя годовая теплота въ ней вычислена въ $1^1|_2{}^\circ$ R, при 12° среднихъ для холодной поры года и $+15^\circ$, среднихъ же, для мѣсяцевъ жаркихъ.

По орошенію Вологодская губернія почти всецѣло принадлежитъ бассейну Сѣвернаго океана. Исключеніе составляетъ относительно небольшая часть ея южной окрайны, которую орошаютъ нѣкоторые изъ притоковъ Камы, Вятки, Ветлуги, Костромы, Шексны и другихъ рѣкъ, несущихъ свои воды въ Каспійское море. Наиболѣе оживленныя рѣки Вологодской губерніи суть: Сѣверная Двина, Вычегда, Кубина, Сухона, Кокшенга, Луза и Югъ, а затѣмъ весьма значительно судоходство по каналу Герцога Александра Виртембергскаго. Изъ пристаней, по количеству грузившихся и разгружавшихся товаровъ, выдѣляются:

На Сѣверной Двинѣ,-Красноборскъ и Черевково. На Вычегдѣ,-Усть-Сысольскъ, Ярепскъ и Сольвычегодскъ. На Кубенѣ,-Чиркова. На Сухонѣ,-Тотьма и Устюгъ-Великій. На Кокшенгѣ,-Шевденецъ. На Лузѣ,-Ношуль и Вымскобыковскъ. На Югѣ,-Подосиновка и Никольскъ. На Вологдѣ,-Вологда.

Населеніе Вологодской губерніи преимущественно принадлежитъ племени великорусскому, но извѣстную его часть составляютъ также зыряне, живущіе въ восточныхъ частяхъ этой провинціи и, главнымъ образомъ, центрирующіеся въ Устьсысольскомъ уѣздѣ.

Занятія жителей Вологодской губерніи не ограничиваются обычнымъ сельскимъ трудомъ. Каждый изъ уѣздовъ извѣстенъ какими либо статьями кустарной промышленности. Такъ, добываніе дегтя, пека, скипидара и сажи особенно развито въ уѣздахъ: Вологодскомъ, Кадниковскомъ, Тотемскомъ, Соль-

вычегодскомъ и еще въ Вельскомъ. Дегтекуреніе вссьма распространено между жителями Кадниковскаго уѣзда, которые славятся также дубленіемъ овчинъ, выдѣлкою кожанной обуви, роговыхъ вещей, вязаніемъ рыболовныхъ сѣтей и особенно пряденіемъ волны, нитокъ и тканіемъ холста. Нужно сказать впрочемъ, что въ производствахъ послѣднихъ трехъ родовъ Кадниковскому уѣзду мало чѣмъ уступаетъ и уѣздъ Грязовецкій. Судостроеніе производится очень удовлетворительно, по рѣкамъ, въ предѣлахъ уѣздовъ: Вологодскаго, Тотемскаго, Устюжскаго, Яренскаго и Устьсысольскаго. Въ этомъ послѣднемъ уѣздѣ жители занимаются еще добываніемъ точильныхъ брусьевъ, а также обдѣлкою щетины. Рогожное производство сильно развито въ Никольскомъ уѣздѣ, а производство деревянной посуды-въ уѣздахъ: Вологодскомъ, Кадниковскомъ Устюжскомъ и Устьсысольскомъ. Городъ Вологда, да и весь его уѣздъ, извѣстенъ выдѣлкою прекрасныхъ кружевъ. Наконецъ, многіе изъ жителей подготовляютъ лѣсной матеріалъ къ отправкѣ за границу, вяжутъ и гонятъ плоты, охотятся за всякого рода дичью и дикими звѣрьми и во многихъ мѣстностяхъ собираютъ кедровые орѣхи, доставляющіе имъ весьма большія выгоды. Нѣкоторыя изъ принадлежащихъ губерніи рѣкъ славятся обиліемъ рыбы, въ особенности же богато ею Кубенское озеро и хотя рыба, по еще большему въ этомъ отношеніи богатству сосѣднихъ странъ, не вывозится изъ предѣловъ губерніи, но мѣстное ее употребленіе, даетъ заработокъ большому числу людей. Само собою разумѣется, что въ частностяхъ, занятія населенія столь большой провинціи какъ Вологодская губернія, не могутъ распредѣляться однообразно и непремѣнно находятся въ зависимости отъ мѣстныхъ причинъ. Въ общемъ, однако же, можно сказать, что въ юго-западныхъ уѣздахъ преобладаетъ хлѣбопашество, въ среднихъ много занимаются воздѣлываніемъ льна и лѣсными промыслами, а въ уѣздахъ восточныхъ главнѣйшій промыселъ есть охота. Что касается фабрикъ и заводовъ въ губерніи, то и они поглощаютъ трудъ относительно значительнаго числа людей. Общее среднее фабрично-заводское производство въ описываемой провинціи оцѣнивается приблизительно въ 2,550,000, при чемъ наиболѣе работаютъ заведенія переработывающія продукты питательныя. За ними слѣдуютъ тѣ, которыя переработываютъ вещества волокнистыя. Третье мѣсто принадлежитъ заводамъ, въ которыхъ переработываются продукты животнаго царства, а затѣмъ слѣдуютъ заведенія переработывающія минералы, дерево, химическіе продукты и наконецъ металлы.

Внѣшняя торговля губерніи вообще очень незначительная, главнымъ образомъ поддерживается вывозомъ льна, льнянаго сѣмени, лѣса, дегтя, смолы, звѣриныхъ шкуръ и точильнаго бруса.

Губернскій городъ Вологда, расположенъ по обоимъ берегамъ рѣки Вологды, при впаденіи въ послѣднюю трехъ ея притоковъ: Золотухи, Шаграша и Содинки. Въ городѣ имѣется пристань, на которой грузится значительная часть товаровъ изъ отправляемыхъ къ Архангельскому и къ С.-Петербургскому портамъ. Тамъ-же происходитъ разгрузка судовъ, приходящихъ изъ внутрен-

нихъ губерній государства, преимущественно съ мануфактурными товарами, для внутренняго употребленія въ предѣлахъ Вологодской губерніи. Изъ остальныхъ городовъ губерніи, какъ въ отношеніи населенности, такъ равно и по торговому оживленію, значительнѣе другихъ Великій Устюгъ. Въ административномъ отношеніи, Вологодская губернія раздѣлена на X уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
		Приблизительно.			
I. Вологодскій уѣздъ.	113,80	4,12	26	32	174000
Г. Вологда	—	—	—	—	19170
II. Вельскій уѣздъ	439,22	0,68	357	19,7	102950
Г. Вельскъ	—	—	—	—	2100
III. Грязовецкій	142,163	—	42	24,7	108000
Г. Грязовецъ.	—	—	—	—	2600
IV. Кадниковскій уѣздъ.	315,15	3,32	158	27,4	183000
Г. Кадниковъ.	—	—	—	—	2450
V. Никольскій уѣздъ.	669,66	—	532	29,6	157100
Г. Никольскъ.	—	—	—	—	1850
IV. Сольвычегодскій уѣздъ.	770,41	0,18	693	14,3	107060
Г. Сольвычегодскъ.	—	—	—	—	1660
Г, Красноборгскъ.	—	—	—	—	650
VII. Тотемскій уѣздъ.	423,87	0,42	360	22,2	140600
Г. Тотьма.	—	—	—	—	3570
VIII. Усть-Сысольскій уѣздъ. . . .	3076,82	1,99	3032	4,4	86040
Г. Усть-Сысольскъ.	—	—	—	—	3780
IX. Устюжскій уѣздъ.	308,20	—	220	21,7	129950
Г. Устюгъ Великій.	—	—	—	—	10150
Г. Лальскъ.	—	—	—	—	620
X. Яренскій уѣздъ.	1054,15	—	980	4,0	45500
Г. Яренскъ.	—	—	—	—	—
Всего въ Вологодской губерніи. .	7313,91	11,01	6400	200	1234200

Для исчисленія населенія приняты цифры за 1863-й годъ, съ прибавленіемъ, для городовъ Вологодской губерніи былъ опредѣленъ въ 0,23, а для всей губерніи

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
58	54	—	56	12	—	8	12	—		
59	56	—	57	58	—	9	58	—		
59	13	31	57	32	51	9	33	20	38	8
60	6	—	57	13	—	9	13	—		
61	56	—	63	14	—	15	14	—		
61	4	36	59	46	50	11	47	19	47	4
58	30	—	56	2	—	8	2	—		
59	27	—	59	0	—	11	0	—		
58	52	52	57	54	58	9	55	27	39	37
59	21	—	56	36	—	8	36	—		
60	24	—	59	28	—	11	28	—		
59	30	9	58	0	26	10	0	55	39	59
58	35	—	61	28	—	13	28	—		
60	35	—	66	6	—	18	6	—		
59	31	44	63	7	7	15	7	36	60	25
60	45	—	61	12	—	13	12	—		
63	18	—	66	58	—	18	58	—		
61	19	35	64	34	6	16	34	35	66	13
61	33	35	63	37	34	15	38	3	62	27
58	59	—	58	27	—	10	27	—		
60	58	—	62	0	—	14	0	—		
59	58	19	60	25	13	12	25	42	49	38
59	36	—	65	56	—	17	56	—		
64	50	—	77	44	—	29	44	—		
61	40	27	68	30	33	20	31	2	81	59
60	0	—	61	24	—	13	24	—		
63	18	—	66	19	—	18	19	—		
60	45	46	63	57	50	15	58	19	63	48
60	44	22	65	15	13	17	15	42	68	58
61	27	—	63	21	—	15	21	—		
64	21	—	70	19	—	22	19	—		
62	9	59	66	44	40	18	45	9	74	55
58	30	—	56	2	—	8	2	—		
64	50	—	77	44	—	29	44	—		

по 1882-й годъ включительно средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который вообще въ 1,25 на сто душъ обоего пола.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.

1) Архангельская губернія - - - - - - 3.

2) Вологодская губернія - - - - - - 10.

ЧАСТНОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ГУБЕРНІЙ

ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ.

II-ое ПРИЛОЖЕНІЕ

къ первой части курса географіи Европейской Россіи.

СОСТАВИЛЪ

В. Марковъ.

КІЕВЪ.

Типографія Окружнаго Штаба, на Новобанковской улицѣ.

1882.

Дозволено цензурою. Кіевъ, 9 Октября 1882 г.

Частное обозрѣніе губерній Европейской Россіи.

Губерніи бассейна Балтійскаго моря.

Улеаборгская, Вазаская, Куопіоская, С.-Михельская, Тавастгуская, Або-Бьернеборгская, Нюландская, Выборгская, Олонецкая, Новгородская, С.-Петербургская, Псковская, Витебская, Эстляндская Лифляндская, Курляндская, Ковенская, Виленская, Гродненская, Сувалкская, Ломжинская, Плоцкая, Варшавская, Калишская, Петроковская, Кѣлецкая, Радомская, Люблинская, и Сѣдлецкая.

1) Улеаборгская.

Поверхность Улеаборгской губерніи весьма разнообразна. Вдоль морскаго берега она представляетъ равнинную полосу, приблизительно отъ 50-ти до 100 верстъ шириною. Самыя гористыя мѣстности находятся въ юго-восточной части губерніи, а также на ея сѣверѣ; въ предѣлахъ уѣзда Лапіи. Въ этотъ послѣдній, изъ-за-границы имперіи, входитъ вѣтвь Келенскаго хребта, лежащаго на рубежѣ Швеціи съ Норвегіею. Вѣтвь эта сперва отдѣляетъ часть Лапландіи отъ норвежскаго Финмарка, а затѣмъ, подъ общимъ названіемъ Манселькe, идетъ въ восточномъ направленіи, поперегъ уѣзда, вплоть до самой границы Архангельской губерніи. Отсюда она круто поворачиваетъ на югъ и, слѣдуя на нѣкоторомъ протяженіи болѣе или менѣе параллельно къ названной границѣ, доходитъ до кирхшпиля *) Куусомо, который и наполняетъ своими отрогами. Далѣе описываемая вѣтвь Келенскаго хребта сново подходитъ къ границѣ Архангельской губерніи и, вновь своротивъ на югъ, входитъ во внутрь Финляндіи. Вся эта цѣпь состоитъ изъ каменныхъ породъ и хряща. Она служитъ водораздѣломъ бассейна Ледовитаго океана и Бѣлаго моря съ одной стороны и Ботническаго залива съ другой. Многія ея отросли, идущія по разнымъ направленіямъ, дѣлаютъ поверхность страны весьма пересѣченною. Тогда какъ равнины Улеаборгской губерніи лежатъ надъ моремъ не выше 300-600 футъ, вершины хребта Манселькe поднимаются до 2000′. Такая именно гора лежитъ близъ сѣверо-западнаго берега озера Энаре и извѣстна подъ именемъ Пельдойви. Другая гора, почти одновысотная съ первою, называемая Авасакса, находится въ Верхне-Торнеоскомъ кирхшпилѣ, на лѣвомъ берегу рѣки Тенгеля, впадающей въ рѣку Торнео. Гора Авасакса пользуется всеобщею извѣстностью благодаря тому, что съ вершины ея, при

*) Кирхшпилемъ собственно зовутъ церковный приходъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ это и административное подраздѣленіе уѣзда.

ясномъ небѣ, въ теченіе 12, 13 и 14-го Іюня, можно всю ночь видѣть на горизонтѣ солнце. Долины и низменности сѣверной части Улеаборгской губерніи представляютъ почти сплошное пространство болотъ и тундръ. Какъ тѣ, такъ и другія встрѣчаются и въ остальныхъ частяхъ губерніи и всѣ вмѣстѣ занимаютъ почти треть площади губерніи. Многія изъ болотъ весьма топки, глубоки и, питаясь ключевыми жилами, не замерзаютъ даже и зимою.

Почва земли въ Улеаборгской губерніи тощая и съ большою примѣсью песку и мелкаго камня. Только не многія воздѣлываемыя поля покрыты слоемъ слабаго чернозема, осадочнымъ иломъ, или органическимъ перегноемъ. Пахатныя поля, лежащія преимущественно по берегу моря и по долинамъ рѣкъ, производятъ лишь рожь, ячмень и овесъ. Но кромѣ этихъ хлѣбныхъ растеній, жители сѣятъ также нѣкоторое количество картофеля, гороху и другихъ овощей, которыми отчасти восполняютъ недостатокъ хлѣба. Тѣмъ не менѣе, туземцы Улеаборгской губерніи не обходятся произведеніями своей земли. Лѣсами губернія весьма богата. Преобладающія породы деревьевъ суть: сосна, ель и береза. Послѣдняя распространяется далеко на сѣверъ, но тамъ уже утрачиваетъ видъ дерева и походитъ скорѣе на кустарникъ.

По царству ископаемому въ Улеаборгской губерніи заслуживаютъ вниманія: гранитъ, черный мраморъ, извѣстковый камень, шиферъ, жерновые и точильные камни. Изъ металловъ въ предѣлахъ губерніи добывается мѣдь и желѣзо. Послѣднее преимущественно получаютъ изъ болотъ и озеръ. При достаточномъ количествѣ домашнихъ животныхъ, къ числу которыхъ тамъ принадлежитъ и сѣверный олень, губернія весьма также богата дикими животными. Въ лѣсахъ ея обильно водятся: медвѣдь, рысь, волкъ и лисица, а по рѣкамъ Лапландіи-бобръ.

Общій характеръ климата Улеаборгской губерніи, какъ и вообще странъ крайняго сѣвера, выражается въ продолжительности зимы и краткости лѣта, а также и въ весьма небольшихъ промежуткахъ между этими двумя главнѣйшими временами года. Само собою разумѣется, что земли лежащія ближе къ морю, сравнительно со внутренними странами, пользуются гораздо болѣе мягкимъ климатомъ. Въ общемъ однакоже, среднюю годовую температуру воздуха можно принять въ 2° R. При этомъ средній выводъ для холоднаго времени есть-14° R. Столько-же градусовъ + составляютъ среднюю температуру теплаго времени. Въ самые холодные дни ртуть въ предѣлахъ губерніи падаетъ до 32° R., а въ наиболѣе жаркіе поднимаются даже до 24° R. Снѣгъ обыкновенно покрываетъ землю въ теченіе 7-ми мѣсяцевъ въ году. Въ общемъ, климатъ Улеаборгской губерніи, на человѣческое здоровье дурнаго вліянія не обнаруживаетъ.

Улеаборгская губернія орошается рѣками принадлежащими двумъ бассейнамъ. Сѣверная часть уѣзда Лаппи и нѣкоторые куски, прилежащіе къ восточной границѣ губерніи, находятся въ бассейнѣ Сѣвернаго океана и Бѣлаго моря. Остальная же, большая часть этой провинціи, равно какъ и глав-

ный ея городъ, лежатъ въ покатости обращенной къ сторонѣ Балтійскаго моря.

Рѣкъ судоходныхъ, въ настоящемъ смыслѣ этого слова, въ губерніи не имѣется. Всѣ онѣ наполнены болѣе или менѣе стремительными порогами, представляющими судоходству весьма ощутительныя препятствія. На небольшихъ же и при томъ своеобразно устроенныхъ судахъ, и не непрерывно, а участками, судоходство производится по рѣкамъ: Торнео, Муоніо, Кеми, Иіо, Хаукидасъ, Улео и Каяна.

Изъ гаваней въ предѣлахъ губерніи наиболѣе глубока и удобна Брагестадская. Затѣмъ слѣдуютъ: гавань города Торнео, Улеаборгская, Кемиская, Иіо и Калаіоки.

Населеніе губерніи состоитъ изъ финовъ и лопарей. Послѣдніе живутъ въ сѣверной части губерніи и раздѣляются на осѣдлыхъ, приурочившихся къ берегамъ рыбныхъ озеръ и рѣкъ и остающихся еще и по нынѣ номадами, кочующими съ мѣста на мѣсто, въ зависимости отъ нуждъ оленеводства.

Фины весьма усердно занимаются земледѣліемъ, но кромѣ этого занятія въ губерніи очень распространено и скотоводство. Послѣднее ведется тамъ не только какъ подспорье къ сельскому хозяйству, но и какъ самостоятельная отрасль хозяйства. Охота на дикихъ зверей и пушную птицу, также какъ и ловля рыбы, коею обилуютъ воды губерніи, суть весьма прибыльныя статьи доходовъ для туземнаго населенія. Садоводство въ Улеаборгской губерніи не существуетъ по той причинѣ, что плодовыя деревья не въ состояніи выдерживать климата страны. За то, обработываніе лѣсныхъ матеріаловъ, составляетъ тамъ одинъ изъ важнѣйшихъ источниковъ дохода жителей. Лѣсопильни существующія въ краѣ подготовляютъ массу строительнаго матеріала, въ значительномъ количествѣ вывозимаго за границу. Многіе съ выгодою занимаются сидкою смолы и дегтя и добываніемъ поташа. Наконецъ, въ приморскихъ городахъ строятъ суда.

Что касается торговли, то хотя она въ Улеаборгской губерніи и дѣлаетъ видимые успѣхи, но цѣнность привозимаго въ край, постоянно превышаетъ цѣнность вывозимыхъ изъ него предметовъ. На обстоятельство это, между прочимъ, обнаруживаетъ видимое вліяніе не только постоянный недостатокъ хлѣба, но и еще болѣе, часто посѣщающіе страну, неурожаи, вызывающіе усиленный ввозъ хлѣба.

Губернскій городъ Улеаборгъ, лежитъ на берегу Ботническаго залива, при самомъ устьѣ рѣки Улео.

Въ административномъ отношеніи Улеаборгская губернія раздѣлена на VI уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.						Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.					
		Въ предѣлахъ материка.	Подъ морскими островами съ озерами на нихъ находящимися.	Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
		Приблизительно.					
I. Уѣздъ Оулу (Улео).	553,34	552,84	0,50	33,12	354	4,3	67350
Г. Улеборгъ. . .	—	—	—	—	—	—	9800
II. Уѣздъ Каяни (Каяна)	436,24	436,21	—	51 24	325	1,9	44450
Г. Каяна	—	—	—	—	—	—	875
III. Уѣзъ Кеми. . .	671,56	670,74	0,82	21,18	455	2,8	35200
Г. Кеми	—	—	—	—	—	—	320
Г. Торнео. . . .	—	—	—	—	—	—	970
IV. Уѣз. Лаппи (Лапмаркенъ)	1100,76	1100,76	—	52,10	248	0,1	8500
V. Уѣздъ Сало . . .	112,63	109,53	3,10	1,71	100	3,4	55200
Г. Брагештадъ . .	—	—	—	—	—	—	3430
VI. Уѣздъ Хаапаярви.	133,69	133,69	—	5,96	118	4,0	36500
Всего въ Улеаборгской губерніи . . .	3008,22	3003,80	4,42	165,31	1600	16,5	247200

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1865-й годъ, съ прибавленіемъ, но для Улеаборгской губерніи опредѣленъ въ 1,6 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница по времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
64	29	—	42	43	—	(—)5	17	—		
66	25	—	48	15	—	0	15	—		
65	0	52	43	8	17	4	51	14	19	30
63	42	—	44	—	—	(—)4	0	—		
65	30	—	48	17	—	0	17	—		
64	13	30	45	23	18	2	36	13	10	30
65	38	—	41	15	—	(—)6	45	—		
67	46	—	48	22	—	0	22	—		
65	43	24	42	14	27	5	45	4	23	4
65	50	57	41	48	32	6	10	59	24	49
66	54	—	38	7	—	(—)9	53	—		
70	6	—	47	12	—	(—)0	48	—		
63	46	—	41	22	—	(—)6	38	—		
64	52	—	43	53	—	(—)4	7	—		
64	41	19	42	8	32	5	50	53	23	27
63	28	—	42	19	—	(—)5	41	—		
64	29	—	44	34	—	(—)3	26	—		
63	27	—	38	6	—	(—)9	53	—		
70	5	—	48	21	—	0	22	—		

1882-й годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который

2) *Вазаская губернія.*

Поверхность Вазаской губерніи, заисключеніемъ равнины лежащей вдоль берега Ботническаго залива, представляетъ видъ весьма волнистый. Длиннѣйшая изъ горныхъ цѣпей въ губерніи, вѣтвь хребта Мансельке, прорѣзываетъ ее въ направленіи отъ сѣвера къ югу, почти по срединѣ ея ширины. Вѣтвь эта, служащая водораздѣломъ Финскаго и Ботническаго заливовъ, коснувшись южной границы губерніи, круто поворачиваетъ потомъ на западъ. Въ этомъ направленіи слѣдуетъ она далѣе, почти до берега Ботническаго залива все время образуя собою рубежъ между губерніями Вазаскою и Абоскою. Съ этимъ послѣднимъ колѣномъ Манселькской вѣтви находятся въ соединеніи, такъ называемыя, Бетомскія горы, лежащія въ уѣздѣ Ильмола. У подошвъ горъ только что названныхъ стелятся обширнѣйшія и плодоноснѣйшія равниины этой страны, орошаемыя рѣками: Лаппфіердъ, Нерпесъ, Стуркюро и другими. Общее свойство всѣхъ горъ описываемой части Финлянди заключается въ томъ, что чѣмъ ближе лежатъ онѣ отъ берега Ботническаго залива, тѣмъ болѣе онѣ каменисты и тѣмъ круче падаютъ ихъ склоны. Напротивъ того, горы восточной части губерніи имѣютъ преимущественно песчанную формацію и такъ широко расползаются по мѣстности, что какъ бы принимаютъ видъ плоскихъ возвышенностей, среди которыхъ едва обозначаются горныя вершины. Подобный рельефъ мѣстности, не способствуя стоку водъ, послужилъ причиною образованія значительнаго количества озеръ и болотъ, которыя покрываютъ тамъ собою весьма большія пространства.

Наивысшую точку въ предѣлахъ Вазаской губерніи представляетъ вершина горы Симгіе, достигающая 4375 футъ надъ поверхностью моря. Гора эта находится въ уѣздѣ Корсхольмъ.

Растительный почвенный слой Вазаской губерніи самъ по себѣ не плодороденъ. За исключеніемъ отдѣльныхъ площадей, какъ тѣ, напримѣръ, которыя лежатъ близъ Бетомскихъ горъ, вездѣ встрѣчается песчано-глинистая

почва, или песчано-болотистая. Первый родъ почвы болѣе распространенъ въ западной половинѣ губерніи, а второй-въ восточной. Не смотря однакоже на неблагопріятныя почвенныя условія, благодаря тщательной обработкѣ полей, послѣднія успѣшно произрастаютъ рожь, ячмень, овесъ, картофель, ленъ и конопель, а потому, въ особенно хорошіе урожайные годы, губернія вполнѣ обходится своимъ хлѣбомъ.

Лѣсами Вазаская губернія достаточно богата, но лѣсу строеваго въ ней не много. Послѣдній встрѣчается только въ юго-восточныхъ уѣздахъ; а именно, въ Куортане и въ особенности въ уѣздѣ Лаукасъ. Въ домашнихъ животныхъ въ Вазаской губерніи особеннаго избытка нѣтъ, несмотря на то, что по количеству луговъ ей принадлежитъ второе мѣсто между всѣми губерніями, Финляндіи. Что касается дикихъ звѣрей, то они встрѣчаются въ лѣсахъ этой провинціи въ довольно большомъ числѣ. Здѣсь, какъ и по всей впрочемъ Финляндіи, водятся: медвѣдь, волкъ, лисица, рысь, выдра, горностай и прочее. Изъ птицъ между прочимъ, не мало глухарей, тетеревъ, рябчиковъ, дикихъ гусей, лебедей, куропатокъ и другихъ.

Воды Вазаской губерніи обилуютъ рыбою. У береговъ Ботническаго залива довольно много тюленей.

Предметами ископаемаго царства Вазаская губернія бѣдна. Что касается минеральныхъ источниковъ, то ихъ въ ней довольно много. Въ особенности извѣстенъ въ краѣ, по своимъ целебнымъ свойствамъ, сѣрный ключь, находящійся въ Лаукасскомъ уѣздѣ; близь кирки Витасаари. Довольно обильны также желѣзистые источники близь городовъ: Ваза, Кристиненштадтъ и Нью-Карлебю.

Климатъ Вазаской губерніи дурнаго вліянія на здоровье туземцевъ не обнаруживаетъ, хотя и подверженъ частымъ измѣненіямъ въ отношеніи степени теплоты. Въ особенности это его свойство весьма ощутительно при мѣстахъ сырыхъ и болотистыхъ. Среднюю годовую температуру въ предѣлахъ губерніи можно принять въ 2° R. но въ январѣ и февралѣ мѣсяцахъ холода доходятъ тамъ иногда до-35° R., а тепло, въ первой половинѣ августа, не рѣдко и въ тѣни простирается до 30° R. Вѣтры тамъ большею частью не постоянны, хотя временами и очень сильны. Дожди и даже туманы въ Вазаской губерніи составляютъ явленія обыкновенныя. Вся описываемая губернія лежитъ въ бассейнѣ Балтійскаго моря и орошается рѣками, частью те-

кущими въ Ботническій, а частью въ Финскій заливъ. Рѣки эти пересѣкаютъ страну во всѣхъ направленіяхъ, но не смотря на то, въ промышленномъ отношеніи почти ни какого значенія не имѣютъ, такъ какъ порожистость ихъ представляетъ судоходству крайнія затрудненія. Что касается озеръ, которыхъ также въ губерніи очень много, то и они большею частью лежатъ въ мѣстностяхъ болотистыхъ и малонаселенныхъ. Гораздо большее значеніе имѣетъ для губерніи Ботническій заливъ, къ берегу котораго она прилежитъ, но къ сожалѣнію и тутъ фарватеръ значительно отдаленъ отъ твердой земли. По этой причинѣ многія гавани весьма удалены отъ прибрежныхъ городовъ. Такъ, одна изъ лучшихъ гаваней, гавань города Вазы, называемая Брендъ-Э, находится въ 10-ти верстахъ отъ названнаго города, въ проливѣ Брендъ-Э. Изъ другихъ гаваней болѣе важны: Гамла-Карлебюская, Якобштадская, Ню-Карлебюская, гавань города Каскъ-Э и Кристиненстадская.

Жители Вазаской губерніи преимущественно принадлежатъ къ шведскому племени.

Важнѣйшее занятіе жителей есть земледѣліе, размѣры котораго возрастаютъ съ каждымъ годомъ, по мѣрѣ осушенія влажныхъ и даже болотистыхъ мѣстъ, на что и обращено серіозное вниманіе. Огородничество также съ успѣхомъ занимаетъ жителей, но садоводству препятствуютъ климатическія условія, хотя въ южныхъ частяхъ губерніи и начинаютъ уже встрѣчаться плодовыя деревья нѣкоторыхъ родовъ, какъ напримѣръ яблоня и вишня. Въ отношеніи скотоводства со стороны жителей Вазаской губерніи замѣтно гораздо болѣе вниманія къ улучшенію породъ водящихся тамъ животныхъ, чѣмъ на размноженіе ихъ. Лѣсные промыслы всѣхъ возможныхъ видовъ, какъ напримѣръ; добываніе смолы, поташа, канифоли, терпентина, голандской сажи и даже приготовленіе лѣсныхъ матеріаловъ, весьма распространены между населеніемъ, также какъ и звѣринная ловля. Ловля рыбы и въ особенности тюленей, составляетъ существенную статью промышленности жителей. Что касается фабричнаго и заводскаго производствъ, то хотя и эти статьи не упущены тамъ человѣкомъ изъ виду, но пока еще нѣкоторое значеніе пріобрѣли лишь желѣзные и чугунные заводы губерніи, находящіеся преимущественто въ западныхъ уѣздахъ. Впрочемъ, нельзя не упомянуть объ относительно значительномъ пороховомъ заводѣ, находящемся въ уѣздѣ Илмола.

Обороты внутренней торговли Вазаской губерніи довольно значительны, что же касается торговли внѣшней, то вывозъ изъ этой страны ограничи-

вается лишь предметами лѣсной промышленности и цѣнность ввозимаго въ губернію превышаетъ цѣнность вывозимаго, въ особенности въ неурожайные годы, когда жители не въ состояніи обойтись своимъ хлѣбомъ.

Губернскій городъ Николайштадтъ (Ваза) лежитъ у берега Ботническаго залива, въ уѣздѣ Корсхольмскомъ.

Вазаская губернія раздѣлена на VI уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.						Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.					
		Въ предѣлахъ материка.	Подъ морскими островами съ озерами на нихъ находящимся.	Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.						
I. Уѣздъ Педесерсере.	62,71	57,61	5,10	0,68			71573
Г. Николайштадтъ (Васа).	—	—	—	—	—	—	5600
II. Уѣздъ Куортане. .	172,13	172,13	—	18,79	—	—	59096
III Уѣздъ Илмола. .	123,12	123,12	—	1,54			82872
Г. Каскэ	—	—	—	—	—	—	890
Кристиненштадтъ. .	—	—	—	—	—	—	2650
IV. Уѣздъ Лаппи. . .	63,61	61,72	1,89	0,78			63898
Г. Нью-Карлебю. .	—	—	—	—	—	—	1200
V. Уѣздъ Лаукасъ. .	207,19	207,19	—	37,83			65719
Г. Ювескюля. . .	—	—	—	—	—	—	1600
VI. Уѣз. Корхскольмскій.	127,58	125,02	2,56	5,09			68641
Г. Якобштадтъ. .	—	—	—	—	—	—	2200
Г. Гамла Карлебю.	—	—	—	—	—	—	2100
Всего въ Вазаской губерніи.	756,27	746,72	9,55	64,71	375	29,6	411800

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1865 годъ, съ прибавленіемъ, по Вазаской губерніи былъ опредѣленъ въ 1,84 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
62	36	—	38	57	—	(—)9	3	—		
63	16	—	40	33	—	(—)7	27	—		
63	4	20	39	20	25	8	39	6	34	42
62	0	—	40	41	—	(—)7	19	—		
63	30	—	42	54	—	(—)5	6	—		
61	58	—	38	47	50	(—)9	13	—		
62	53	—	41	3	—	(—)6	57	—		
62	22	50	38	53	41	9	5	50	36	29
62	16	9	38	58	5	9	1	26	36	11
62	24	—	39	40	—	(—)8	20	—		
63	37	—	41	14	—	(—)6	46	—		
63	31	20	40	11	28	7	48	3	31	17
62	0	—	42	2	—	(—)5	58	—		
63	35	—	44	6	—	(—)3	54	—		
62	12	51	43	22	0	4	37	31	18	35
63	8	—	40	10	—	(—)7	50	—		
64	9	—	42	38	—	(—)5	22	—		
63	40	35	40	22	7	7	37	24	30	35
63	50	17	40	47	43	7	11	48	28	52
61	58	—	38	47	—	(—)9	13	—		
64	9	—	44	6	—	(—)3	54	—		

882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

3) *Куопіоская губернія.*

Площадь Куопіоской губерніи представляетъ гранитную массу, со множествомъ, наполненныхъ водою, котлообразныхъ разщелинъ. Равнины этой провинціи не лежатъ надъ уровнемъ океана выше 400 футъ, но за то не выше 750 футъ поднимаются и верхнія точки ея горъ. Послѣднія, т. е. горы, обыкновенно покрыты тамъ слоемъ песку или глины, или даже слабаго чернозема и имѣютъ скорѣе видъ холмовъ. Наиболѣе замѣтная цѣпь ихъ, составляющля южное продолженіе хребта Манселькe, образуетъ естественную границу между Куопіоскою и Улеаборгскою губерніями. Отъ нея отдѣляется нѣсколько вѣтвей, которыя перерѣзываютъ губернію въ направленіи съ сѣверо-запада на юго-востокъ. Это-же направленіе имѣютъ по длинѣ озера губерніи, которыя, какъ сказано выше, суть разщелины гранитной массы, наполнившіяся водою.

Почва Куопіоской губерніи вообще мало плодородна. Впрочемъ, въ западныхъ ея уѣздахъ встрѣчается еще иногда и довольно хорошій черноземъ. За то въ остальныхъ мѣстахъ растительный слой глинистъ, каменистъ или песчаненъ.

Роды хлѣбныхъ зеренъ, производимыхъ Куопіоскою губерніею, суть: рожь, гречиха, ячмень и овесъ. Но всего этого, не смотря на тщательную обработку полей, очень рѣдко хватаетъ на прокормленіе жителей и вообще на удовлетвореніе собственныхъ ихъ потребностей. Огородныя овощи въ губерніи произрастаютъ вполнѣ удовлетворительно и многія изъ нихъ отчасти замѣняютъ собою недостатокъ хлѣба. Изъ лѣсныхъ деревьевъ,-береза, осина, ольха, ива, сосна, ель и даже пихта, весьма распространены, но деревья плодовыя въ Куопіоской губерніи не часты и не особенно разнообразны, такъ какъ климатическія условія не благопріятствуютъ тамъ ихъ жизни. Всѣ обыкновнныя породы домашнихъ животныхъ встрѣчаются и въ Куопіоской губерніи. Изъ хищныхъ и иныхъ звѣрей, тамъ въ значительномъ количествѣ водятся: медвѣди, волки, рыси, россомахи, выдры, горностаи и многія другія обыкновенныя породы. Не менѣе богата губернія и всякаго рода дикою птицею. Изъ царства ископамаго замѣчательны: гранитъ, извѣстковый и точильный камни, шиферъ и разныя красильныя земли. Изъ металловъ, въ Куопіоской губерніи есть мѣдь и желѣзо. Послѣднее добывается только изъ озеръ и болотъ, мѣдь-же изъ рудниковъ въ уѣздахъ Иломансъ и Піелисъ.

Климатъ Куопіоской губерніи разумѣется находится въ зависимости отъ географическаго положенія страны. Длинная зима, короткое лѣто и быстрые переходы отъ одного изъ названныхъ временъ года къ другому, составляетъ общій характеръ сѣвернаго климата, всецѣло свойственнаго и описываемой провинціи. Что касается средней въ ней годовой температуры воздуха, то она нѣсколько ниже 2° R., а въ восточныхъ уѣздахъ доходитъ даже до $1\frac{1}{2}$°, при чемъ крайности холода и тепла разнятся между собою до 65°, а именно; са-

мая высшая температура достигаетъ 30°, а самая низшая 35° R. Въ общемъ климатъ Куопіоской губерніи считается весьма благопріятнымъ для человѣческаго здоровья.

Куопіоская губернія лежитъ въ бассейнѣ Балтійскаго моря и большая часть ея озеръ переливается въ Финскій заливъ, остальная же часть предварительно въ Ладожское озеро. Рѣки этой провинціи весьма коротки и какъ бы представляютъ соединительные каналы между озерами. Одна лишь рѣка, Піелисъ, при ширинѣ до 200 сажень, имѣетъ 60 верстъ длины. Рѣка эта вытекаетъ изъ озера своего имени и впадаетъ въ озеро Пюхаселькe. На ней для облегченія судоходства расчищены пороги, а по берегамъ ея устроены бичевники. Вообще, въ губерніи не мало обращено вниманія на возможное устраненіе препятствій по водянымъ сообщеніямъ. Съ этою цѣлью не только канализованы нѣкоторыя рѣки, но даже устроены маленькіе каналы *); въ особенности, между озеромъ Каллавеси и другими озерами, имѣющими связь съ Сайменскимъ озеромъ. Главную массу населенія Куопіоской губерніи составляютъ *корелы*. Жители западныхъ уѣздовъ зовутся *саволаксами*, но въ сущности между ними и корелами нѣтъ ни какой разницы и какъ тѣ, такъ другіе, принадлежатъ къ финскому племени.

Земледѣліе и рядомъ съ нимъ огородничество суть главнѣйшія занятія большей части жителей Куопіоской губерніи. Не смотря на недостатокъ сухихъ луговъ, послѣ земледѣлія, скотоводство обращаетъ на себя преимущественное вниманіе населенія. Оно ведется тамъ не только какъ вспомогательная отрасль хозяйства, но и какъ отрасль самостоятельная. Въ особенности занимаются разведеніемъ рогатаго скота, который, вмѣстѣ съ предметами молочнаго хозяйства, служитъ даже статьею вывозной торговли. Овцы содержимыя въ странѣ, преимущественно принадлежатъ къ грубѣйшимъ породамъ, но уже сдѣлано успѣшное начало къ разведенію и тонкорунныхъ овецъ. Звѣриная ловля и птицеловство составляютъ не маловажные и весьма прибыльные промыслы. При обиліи озеръ въ губерніи и при богатствѣ ихъ рыбою, многіе посвящаютъ свой трудъ рыболовству. Лѣсные промыслы, какъ то: добываніе поташа, смолы, и дегтя, также какъ и заготовленіе строительныхъ матеріаловъ, даютъ многимъ очень хорошій заработокъ. Заводовъ и фабрикъ въ Куопіоской губерніи, относительно, весьма не много, но большее число ихъ приходится на желѣзные заводы.

Хотя Куопіоская губернія производитъ не только внутреннюю, но и внѣшнюю торговлю, но торговые обороты ея вообще не велики. Страна нуждается въ чужой соли, въ желѣзѣ и въ различнаго рода металлическихъ и мануфактурныхъ издѣліяхъ, изъ нея же вывозятся: доски, поташъ, рогатый скотъ, кожи, масло и прочія сырыя произведенія.

Губернскій городъ Куопіо лежитъ у берега озера Каллавеси.

Въ административномъ отношеніи Куопіоская губернія раздѣляется на VI уѣздовъ.

---

*) Таковы каналы Тайпальскій и Канускій, изъ которыхъ первый имѣетъ около 177, а второй около 408-ми сажень длины.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами	Подъ пашнями.	
		Приблизительно.			
I. Уѣздъ Куопіо	123,36	33,78			5830
Г. Куопіо	—	—	—	—	6600
II. Уѣздъ Іисальми.	135,32	16,11			46500
Кир. Іисальми.	—	—	—	—	
III. Уѣздъ Иломанцъ.	155,32	17,13			37700
VI. Уѣздъ Липери.	89,52	40,71			59500
Г. Іоенсу	—	—	—	—	1400
V. Уѣздъ Піелисъ.	174,99	26,28			33100
VI. Уѣздъ Рауталампи.	97,52	23,06			40500
Всего въ Куопіоской губерніи. .	776,03	157,07	398	16,5	275600

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1865 годъ, съ прибавленіемъ, п
Куопіоской губерніи опредѣленъ въ 1,18 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
62	32	—	43	46	—	(—)4	14	—		
63	34	—	46	33	—	(—)1	27	—		
62	53	58	45	20	28	2	39	3	10	41
62	56	—	43	50	—	(—)4	10	—		
64	1	—	46	10	—	(—)1	50	—		
63	33	30	44	51	55	3	7	36	12	36
61	59	—	47	28	—	(—)0	32	—		
63	12	—	50	0	—	(+)2	0	—		
61	42	—	46	1	—	(—)2	59	—		
63	16	—	48	19	—	(+)0	19	—		
62	36	24	47	27	1	0	32	30	3	15
62	57	—	45	57	—	(—)2	3	—		
63	54	—	48	58	—	(+)0	58	—		
62	12	—	43	32	—	(—)4	28	—		
63	2	—	46	16	—	(—)1	44	—		
61	42	—	43	32	—	(—)4	28	—		
64	1	—	50	0	—	(+)2	0	—		

882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

4) *С.-Михельская губернія.*

С.-Михельская губернія по положенію своей поверхности можетъ быть раздѣлена на двѣ части. Западная, меньшая ея часть, представляетъ нѣсколько возвышенную мѣстность, съ легкимъ склономъ къ юго-западу. Восточная-же часть есть низменная равнина, съ еще болѣе отлогимъ склономъ къ юго-востоку. Какъ-бы раздѣльную между этими частями черту составляетъ вѣтвь хребта Мансельке, проникающая въ С.-Михельскую губернію, изъ Куопіоской. Она проходитъ, приблизительно, въ направленіи: Піексамаки—С. Михель—Кристина и ею-же обозначается рядъ высшихъ точекъ въ С.-Михельской губерніи. Послѣднія, впрочемъ, нигдѣ не поднимаются далѣе 650 футъ надъ моремъ. Что касается равнинъ описываемой губерніи, то высота ихъ колеблется между 250 и 350 футами надъ тѣмъ-же уровнемъ. Основаніе площади занятой С. Михельскою губерніею, большею частью состоитъ изъ гранитныхъ массъ, переполненныхъ котлообразными углубленіями, обратившимися въ озера. Части суши С. Михельской губерніи покрыты слоемъ песку и глины, а изрѣдка и слабымъ слоемъ чернозема и все это перемежается съ пространствами болотистыми, или совершенно каменистыми площадями. Наиболѣе плодородная почва встрѣчается въ уѣздѣ Хейнола, а частью и въ С. Михельскомъ уѣздѣ, въ остальныхъ же мѣстахъ губерніи почва весьма мало способствуетъ успѣшному земледѣлію. Роды произрастающихъ въ С-.Михельской губерніи злаковъ, суть: рожь, гречиха, ячмень и овесъ. Въ дополненіе къ этому, страна производитъ много картофелю и вообще всякихъ огородныхъ овощей, но все это все-таки не достаточно для удовлетворенія собственныхъ потребностей туземнаго населенія.

Подобно остальнымъ губерніямъ Финляндіи, С.-Михельская губернія достаточно богата лиственными и хвойнымп лѣсами и роды деревьевъ встрѣчающіяся въ послѣднихъ, весьма разнообразны. Садовъ въ губерніи нѣтъ, по причинѣ суровости климата, препятствующаго полному развитію и плодоносію фруктовыхъ деревьевъ. Но этому и деревья эти тамъ встрѣчаются рѣдко. Но недостатокъ древесныхъ плодовъ съ избыткомъ вознаграждается массою всякаго рода ягодъ, произрастающихъ въ странѣ.

Обыкновенныя домашнія животныя, встрѣчающіяся въ Россіи повсемѣстно, живутъ и содержатся конечно и въ С.-Михельской губерніи. Но не только въ нихъ заключается богатство животнаго царства этой губерніи. Въ лѣсахъ ея во множествѣ живутъ медвѣди, рыси, россомахи, барсуки, выдры, горностаи, лоси и прочія, болѣе распространенныя на нашемъ сѣверѣ, дикія животныя.

Главнѣйшія статьи ископаемаго царства въ С.-Михельской губерніи суть: камни,-гранитъ, точильный, жерновый и извѣстковый. За тѣмъ, шиферъ, превосходная гончарная и кирпичная глина, красильныя земли. Желѣзо добывается изъ многихъ озеръ и болотъ, въ предѣлахъ губерніи находящихся, но металла этого обыкновенно получается не много. Еще меньше добывается въ губерніи мѣди, а другихъ металловъ до настоящаго времени и вовсе находимо не было.

Изъ минеральныхъ водъ замѣчателенъ желѣзисто-сѣрный ключь, находящійся въ С.-Михельскомъ уѣздѣ, близь деревни Хакабю.

Вся С.-Михельская губернія лежитъ въ бассейнѣ Балтійскаго моря и орошается множествомъ рѣкъ и ручьевъ, перерѣзывающихъ ее въ различныхъ направленіяхъ. Изъ притоковъ, составляющихъ соединеніе различныхъ озеръ между собою, до нѣкоторой степени, ниже города Хейнола судоходенъ протокъ Юренги *), связывающій озеро Руотцивеси, съ озеромъ Кюнневеси.

Изъ озеръ С.-Михельской губерніи, наибольшее значеніе имѣютъ: Пуулавеси и Сайма. Первое изъ этихъ озеръ лежитъ въ западной части губерніи и, составляя главнѣйшій резервуаръ всѣхъ водъ юго-западнаго склона, передаетъ избытокъ послѣднихъ Финскому заливу, посредствомъ рѣки Кюмене. Озеро Сайма принадлежитъ С.-Михельской губерніи только сѣверною своею частью, но, будучи судоходно и соединяясь со многими значительными пунктами Финляндіи водянымъ сообщеніемъ, оно имѣетъ особенную важность и для описываемой провинціи.

Климатъ С.-Михельской губерніи считается вообще здоровымъ. Средняя годовая температура въ ней нѣсколько болѣе 2 $^{1}/_{2}$ ° R. Такая относительно большая теплота воздуха, при зимѣ длящейся тамъ обыкновенно до шести мѣсяцевъ, можетъ быть объяснена умѣряющимъ вліяніемъ значительныхъ водяныхъ площадей, какъ внутреннихъ, такъ и сосѣднихъ озеръ и морскихъ заливовъ. При томъ же, извѣстныя уже высоты, дугообразно протягивающіяся отъ берега Ботническаго залива до берега Онежскаго озера, хотя не много, но все таки заслоняютъ и описываемую провинцію, отъ сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ токовъ воздуха.

Населеніе С. Михельской губерніи почти исключительно состоитъ изъ финовъ.

Преимущественное вниманіе жителей С.-Михельской губерніи обращено на статьи промышленности добывающей. Земледѣліе, а потомъ скотоводство и лѣсные промыслы всѣхъ видовъ, суть занятія наиболѣе распространенныя въ странѣ. Рыбная ловля и охота, какъ на звѣря, такъ и на птицу, составляютъ весьма важныя статьи народной дѣятельности. За то промышленность обрабатывающая пока еще находится тамъ на степени довольно низкой. Можно сказать, что фабрикъ и заводовъ въ губерніи почти нѣтъ вовсе.

Торговля С.-Михельской губерніи ничтожна. Во внѣшней торговлѣ цѣнность привозимаго всегда превышаетъ цѣну вывозимаго, даже и въ урожайные годы. Губернія нуждается и получаетъ изъ внѣ не только предметы колоніальные и мануфактурные, но даже такіе какъ соль и вообще минералы и металлы. Изъ С.-Михельской-же губерніи вывозятся скотъ и лѣсъ, а равно и произведенія лѣсовъ и скотоводства, потомъ масло, кожи и прочее.

Губернскій городъ С.-Михель лежитъ на берегу озера Сайма, при одномъ изъ заливовъ послѣдняго.

С.-Михельская губернія въ административномъ отношеніи раздѣлена на IV. уѣзда.

*) р. Юренги принимаютъ за верхнее теченіе рѣки Кюмени.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.				
I. Уѣздъ С. Михельскій	75,01	20,64			36930
Г. С. Михель	—	—	—	—	1360
II. Уѣздъ Хейнола	98,26	25,10			48620
Г. Хейнола	—	—	—	—	1180
III. Уѣздъ Іоккасъ	111,27	30,12			45360
IV. Уѣздъ Рантасальми.	130,27	73,08			46800
Г. Нейшлоттъ	—	—	—	—	1150
Всего въ С. Михельской губерніи	414,81	148,94	226	17,9	177710

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1865-й годъ, съ прибавленіемъ, по
С. Михельской губерніи опредѣленъ въ 0,55, на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
61	22	—	43	56	—	(—)4	4	—		
62	21	—	45	30	—	(—)2	30	—		
61	41	10	44	55	12	3	4	19	12	22
61	5	—	43	15	—	(—)4	45	—		
62	2	—	45	10	—	(—)2	50	—		
61	11	45	43	42	31	4	17	0	17	13
61	21	—	44	25	—	(—)3	35	—		
61	34	—	46	18	—	(—)1	42	—		
61	32	—	45	29	—	(—)2	31	—		
62	36	—	47	23	—	(—)0	37	—		
61	52	7	46	38	45	1	20	46	5	28
61	0	—	43	15	—	4	45	—		
62	36	—	47	23	—	0	37	—		

882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

5) *Тавастгуская губернія.*

Поверхность Тавастгуской губерніи представляетъ мѣстность весьма волнообразную. Въ особенности гористы сѣверные ея уѣзды, такъ какъ и сѣверная же часть уѣзда Хаухо. Горы наполняющія эти провинціи, частью стоятъ отдѣльно, частью же соединены въ цѣпи. Наиболѣе возвышенная часть Тавастгуской губерніи есть плоскость, поднятая до 400 футъ надъ моремъ и прилежащая къ сѣверной границѣ. Въ общемъ, начиная отъ южной грани помянутой плоскости, мѣстность падаетъ террасами и къ Ботническому, и къ Финскому заливамъ. Эти два склона раздѣлены между собою вѣтвью хребта Манселькe, тянущеюся отъ сѣвера вплоть до Нюландской губерніи, но въ особенности замѣтною между озерами Куурусальке и Раутавеси. Основаніемъ площади Тавастгуской губерніи, какъ и всей почти Финляндіи, служатъ гранитныя массы. Послѣднія вообще отличаются множествомъ котловинъ, которыя, заполнившись водою, обратились въ озера. Въ описываемой губерніи такой типъ въ особенности представляетъ полоса, проходящая чрезъ центръ ея, въ направленіи отъ востока къ западу. Здѣсь-же, въ этой-же полосѣ, среди обильно разбросанныхъ холмовъ, нерѣдки долины, а также и низменныя луговыя и болотистыя пространства. Мѣста наименѣе гористыя въ Тавастгуской губерніи лежатъ въ южной и юго-восточной ея частяхъ. Въ нихъ встрѣчаются даже и относительно большія низменныя равнины, въ особенности въ уѣздѣ Таммела. Впрочемъ, въ южной, же части губерніи находятся и высшія точки въ этой провинціи, достигающія 800 футъ абсолютной высоты. Такова, напримѣръ, гора Каккомяки, лежащая къ югу отъ города Тавастгуса.

Почва земли въ Тавастгуской губерніи весьма разнообразна, но преобладающій родъ ея есть глина, въ большей или меньшей степени смѣшанная съ пескомъ. На югѣ изрѣдка встрѣчается черноземъ, хотя и весьма слабый. Въ восточныхъ частяхъ попадаются каменистыя пространства.

Изъ царства прозябаемаго, въ Тавастгуской губерніи родитъ: рожь, гречиха, ячмень, овесъ и, въ самыхъ ничтожныхъ размѣрахъ, даже пшеница. Всѣ огородныя растенія и овощи разводятся тамъ и успѣшно, и въ большомъ количествѣ. Лѣсами Тавастгуская губернія очень богата. Изъ обыкновенныхъ лиственныхъ лѣсныхъ деревьевъ, тамъ преимѣщественно растутъ: береза, осина, ольха, ива, верба, рябина и черемуха. Между хвойными же деревьями въ особенности много сосны и ели, но встрѣчается и пихта. Плодовыя деревья произрастаютъ тамъ съ трудомъ, а потому и разводятся лишь въ крайне ограниченныхъ размѣрахъ.

Повсемѣстныя въ Россіи домашнія животныя, равно какъ и обыкновенные виды рыбъ и домашнихъ птицъ, находятся и въ Тавастгуской губерніи. Въ особенности въ значительномъ количествѣ содержатъ тамъ рогатую скотину. Дикою птицею и дикими звѣрями страна очень богата. Изъ послѣднихъ въ ней не рѣдки: волки, медвѣди, рыси, лисицы, россомахи, барсуки, выдры, горностаи, векши и другія. Въ недавнія еще времена по рѣкамъ и озерамъ губерніи водились бобры, а въ водахъ этихъ ловились жемчужныя раковины, но въ настоящее время, какъ первые, такъ и вторыя почти не попадаются.

По царству ископаемому губернія обилуетъ прекраснымъ гранитомъ, известковымъ, жерновымъ и точильнымъ камнями, шиферомъ, очень хорошею гончарною глиною и красильными землями.

Изъ металловъ есть не много желѣза. Минеральными источниками губернія довольно обильна и воды ихъ преимущественно желѣзнаго свойства. Такихъ источниковъ особенно много въ уѣздѣ Холлола.

Климатъ Тавастгуской губерніи считается для человѣчвскаго здоровья благопріятнымъ. Свойственные странѣ этой ночные заморозы, не рѣдко случающіеся среди лѣтнихъ жаровъ, сильно вредятъ въ особенности колосовымъ растеніямъ и огородамъ. Тѣмъ не менѣе, не смотря и на то, что снѣгъ въ губерніи не растаиваетъ въ теченіе пяти мѣсяцевъ, средняя годовая температура воздуха въ предѣлахъ этой провинціи выше $2^1|_2{}^0$ Р. Выводъ этотъ въ особенности точенъ для южной половины губерніи, на которую сильнѣе вліяютъ Ботническій и Финскій заливы.

Тавастгуская губернія орошается множествомъ ручьевъ и рѣчекъ, номежду ними нѣтъ ни одной сколько нибудь значительной. Большинство ихъ не имѣютъ и названій. За то нѣкоторыя озера описываемой провинціи довольно велики и не только судоходны, конечно для небольшихъ судовъ, но будучи связаны между собою весьма широкими и глубокими протоками, образуютъ цѣлыя судоходныя системы. Послѣднихъ въ Тавастгуской губерніи три. Центральная, съ главнымъ озеромъ Ройнеселькн. Восточная, съ главнымъ озеромъ Пяйне и сѣверо-западная система, съ главнымъ озеромъ Неси-Ярви. Населеніе губерніи составляютъ фины и главнымъ образомъ то поколѣніе названнаго народа, которое именуется тавастляндскимъ, а въ древней Россіи звалось *емью* или *ямью*.

Преимущественное занятіе жителей губерніи есть земледѣліе, но произведенія послѣдняго удовлетворяютъ потребностямъ туземцевъ только въ годы урожайные. Затѣмъ, въ странѣ очень развито скотоводство, которое ведется и какъ статья вспомогательная къ земледѣлію, и какъ самостоятельная отрасль хозяйства, при чемъ самый скотъ и предметы молочнаго производства, даютъ нѣкоторый избытокъ. Звѣроловство и птицеловство считаются также весьма прибыльными и привлекаютъ довольно большое число промышленниковъ. Наконецъ, многіе заняты распилкою досокъ и вообще изготовленіемъ строительнаго матеріала, равно какъ добываніемъ поташа, дегтя и смолы.

Фабрикъ и заводовъ въ губерніи очень мало. Торговля какъ внутренняя, такъ и внѣшняя, можетъ считаться довольно ничтожную. Въ послѣдней, цѣнность ввозимаго всегда превышаетъ цѣнность вывозимаго, въ неурожайные-же годы разность эта сильно возростаетъ въ пользу ввоза. Главнѣйшіе предметы вывоза суть: доски, балки, брусья, бревна, дрова, поташъ, деготь, смола, деревянная посуда, рогатый и вообще домашній скотъ, масло, сыръ, сало и всякаго рода кожи и мѣха. Привозятъ-же въ губернію: соль, желѣзо, мѣдь, другія металлы, металлическія издѣлія, табакъ, вина, сахаръ, чай, кофе и множество различныхъ колоніальныхъ товаровъ и мануфактурныхъ издѣлій. Даже многіе сорта привозной рыбы находятъ сбытъ между жителями Тавастгуской губерніи.

Губернскій городъ Тавастгусъ лежитъ при небольшомъ заливѣ озера Ройнеселькн.

Въ административномъ отношеніи Тавастгуская губернія раздѣлена на VI уѣздовъ.

Названіе губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
			Приблизительно.		
I. Уѣздъ Хаухо	63,15	6,81			32300
Г. Тавастгусъ	—	—	—	—	3600
II. Уѣздъ Биркала	46,34	11,66			23760
Г. Тамерфорсъ	—	—	—	—	12000
III. Уѣздъ Руовеси	61,53	13,01			24100
IV. Уѣздъ Таммела	64,61	6,30			36340
V. Уѣздъ Холлола	65,65	13,07			38950
VI. Уѣздъ Ямся	90,72	19,52			36750
Всего въ Тавастгуской губерніи .	392,00	70,40	198	30,2	192200

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1865 годъ, съ прибавленіемъ, по Тавастгуской губерніи опредѣленъ въ 0,85 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
60	30	—	41	40	—	(—)6	20	—		
61	31	—	42	48	—	(—)5	12	—		
61	0	18	42	11	2	5	48	29	23	19
61	11	—	40	54	—	(—)7	6	—		
61	43	—	42	0	—	(—)6	0	—		
61	30	0	41	55	36	6	3	55	24	21
61	30	—	40	53	—	(—)7	7	—		
62	16	—	42	19	—	(—)5	41	—		
60	25	—	40	52	—	(—)7	8	—		
61	19	—	41	56	—	(—)6	4	—		
60	54	—	42	28	—	(—)5	32	—		
61	30	—	43	50	—	(—)4	10	—		
61	17	—	42	0	—	(—)6	0	—		
62	16	—	43	49	—	(—)4	11	—		
60	25	—	40	52	—	(—)7	8	—		
62	16	—	43	50	—	(—)4	11	—		

882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

6) *Або-Біернеборгская губернія.*

Поверхность губерніи представляетъ три, довольно рѣзко отличающіеся между собою формы. Мѣстность сѣверной трети имѣетъ характеръ равнинный и только вдоль южной границы съ Вазаскою губерніею, пролегаетъ по ней отрасль хребта Манселькe. Послѣдняя впрочемъ довольно мало доступна, а потому какъ-бы разобщаетъ названную губернію, отъ описываемой. Поверхность южной трети Або-Біернеборгской губерніи, равно какъ и Аландскихъ острововъ, въ противуположность сѣверной, весьма гориста, но горы здѣсь рѣдко сходятся въ короткія цѣпи преимущественно-же стоятъ безъ видимой между собою связи; какъ-то особняками. При этомъ отличительную черту ихъ составляютъ очень крутые, часто скалистые склоны, большинство которыхъ покрыто лѣсами. Средняя часть губерніи имѣетъ поверхность составляющую переходъ отъ равнинной формы, къ формѣ гористой. Въ общемъ, однакоже, мѣстность здѣсь весьма волнообразна и холмы постоянно перемежаются долинами и луговыми пространствами, среди которыхъ множество водяныхъ потоковъ. Въ этой-же части находится одна изъ обширнѣйшихъ долинъ Финляндіи, называемая Біернеборгскою. Высшія равнины Або-Біернеборгской губерніи лежатъ надъ морскимъ уровнемъ, около 300 футъ, а высшія точки поднимаются надъ тѣмъ-же уровнемъ, не много болѣе чѣмъ вдвое. Такова напримѣръ гора Лонгбергъ-Эда, находящаяся на островѣ Аландѣ.

Основаніемъ пространства занятаго Або-Біернеборгскою губерніею, подобно тому какъ и всей почти остальной Финляндіи, служитъ гранитная масса. Послѣдняя не только достигаетъ моря, но и скрывшись подъ его поверхностью, образуетъ затѣмъ множество подводныхъ камней. Еще большее количество выступовъ гранитнаго продолженія вновь поднимается близь береговъ материка, надъ уровнемъ воды, въ видѣ острововъ или шхеръ. По этому, какъ послѣднія, такъ равно и подводные камни, составляютъ весьма важное препятствіе къ плаванію судовъ вдоль берега. Конечно, въ тоже время среди шхеръ и береговыхъ скалъ встрѣчается не мало спокойныхъ и прекрасныхъ гаваней, но такъ какъ подходы къ нимъ крайне затруднительны и опасны, то не всѣ онѣ и приносятъ странѣ должную пользу. Благодаря приведеннымъ неблагопріятнымъ условіямъ, жители многихъ приморскихъ городовъ Або-Біернеборгской губерніи, для удержанія необходимой глубины фар-

ватера, вынуждены употреблять искуственныя средства, или относить свои гавани къ дальнѣйшимъ вдающимся въ море берегамъ.

Почвенный растительный слой Або-Біернеборгской губерніи, покрывающій гранитъ, большею чистью состоитъ изъ песку и глины, встрѣчающихся или въ чистомъ видѣ, или въ извѣстной между собою смѣси. Изрѣдка встрѣчается и черноземъ, или жидкій черноземистый покровъ. Болотъ въ южной части губерніи, въ особенности близь морскихъ береговъ, нѣтъ вовсе. Напротивъ того, въ сѣверо-восточной части губерніи весьма много довольно обширныхъ болотистыхъ мѣстъ, при чемъ нѣкоторыя изъ нихъ крайне топки и почти всѣ онѣ непроходимы.

Обыкновенные роды зерноваго хлѣба, произрастающіе въ Або-Біернеборгской губерніи, суть: рожь, ячмень, овесъ и, въ небольшомъ количествѣ, пшеница. За то земля очень успѣшно производитъ различныя огородныя растенія, конечно, свойственныя холодному климату страны. Въ особенности много получается превосходнаго картофеля, служащаго почти важнѣйшимъ средствомъ пропитанія жителей, исключающаго, кромѣ неурожайныхъ годовъ, потребность въ привозномъ хлѣбѣ и даже дающаго иногда возможность имѣть нѣкоторый избытокъ хлѣба.

Лѣсовъ въ губерніи много. Изъ дикихъ деревьевъ въ нихъ растущихъ, въ мѣстахъ ближайшихъ къ морю и шхерамъ, много дуба. До 62° встрѣчается ясень. Затѣмъ довольно березы, осины, ивы, вербы, рябины, черемухи, сосны, ели, пихты, можевельнику, илима, терновника, кизилу, орѣшника, липы и болрошника. Плодовыхъ деревьевъ, вообще мало, даже и въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нѣкоторыя породы ихъ могутъ произрастать свободно. Недостатокъ плодовъ замѣняется обиліемъ ягодъ,-крыжовнику, смородины. земляники, малины, голубики черники и другихъ.

Домашняго скота всѣхъ видовъ весьма много. Изъ хищныхъ и другихъ звѣрей тамъ водятся: медвѣди, волки, рыси, обыкновенныя лисицы, россомахи, барсуки, выдры, зайцы кролики горностаи, бѣлки и векши. При морскихъ берегахъ и по большимъ озерамъ, водятся тюлени, а въ Аландскихъ водахъ даже и дельфины. Домашней птицы въ предѣлахъ губерніи не особенно много, дикой-же, напротивъ того, очень достаточно; въ особенности глухарей, тетеревъ, бѣлыхъ куропатокъ, рябчиковъ, гусей и утокъ.

Воды губерніи весьма богаты мелкою рыбою, какъ то: салакушкою, сельдями, лохомъ, форелью, ершами, щукою, карпами, судаками, налимомъ, угрями и миногами. Изъ крупной рыбы, въ Сатакундскихъ озерахъ попадается сомъ.

Изъ царства ископаемаго особенною славою пользуется гранитъ, добываемый въ окрестностяхъ города Або. Черный мраморъ ломаютъ у Біернеборгской гавани. Пластъ хорошаго извѣстковаго камня залегаетъ вдоль всего морскаго берега Або-Біернеборгской губерніи. Шиферъ и превосходная гончарная глина находится тамъ повсемѣстно. Жерновые и точильные камни, равно какъ и красильная земля въ губерніи не составляютъ рѣдкости. Гранаты находятъ

въ уѣздѣ Халикко. Изъ металловъ есть нѣкоторое количество мѣди и довольно много желѣза, которое добывается частью въ горныхъ рудникахъ, частью-же изъ болотъ и озеръ Сатакундской системы.

Або-Біернеборгская губернія особенно обильна минеральными источниками, которые, большею частью желѣзистаго свойства. Тикихъ источниковъ въ предѣлахъ описываемой провинціи насчитывается очень много, но наиболѣе замѣчательнѣйшіе изъ нихъ находятся въ городахъ: Або, Надендалѣ, Нистадѣ и другихъ мѣстахъ, какъ на материкѣ, такъ и на Аландскихъ островахъ.

Почти всѣ орошающія губернію воды стекаютъ въ Ботническій заливъ. Изъ рѣкъ губерніи судоходна лишь одна Кюмо, но и та, по причинѣ порожистости русла и по мелководію устьевъ, доступна только для небольшихъ судовъ. Несмотря на крайнія затрудненія встрѣчаемыя у морскихъ береговъ судоходствомъ, послѣднее все таки довольно оживлено. Главнѣйшіе порты губерніи суть: Абоскій, Нюстадскій, Нодендаллскій, Раумо и Біернеборгскій. Гаваней и удобныхъ якорныхъ стоянокъ очень много. Для возможнаго облегченія судоходства, въ разныхъ пунктахъ по берегу материка и по шхерамъ, устроены и поддерживаются маяки, а также содержатся лоцманскія станціи. Навигація обыкновенно начинается около конца мая мѣсяца и продолжается до ноября. Климатъ Або-Біернеборгской губерніи считается весьма здоровымъ. Длинная зима, короткое лѣто и еще болѣе короткія весна и осень, свойственныя географическому положенію губерніи, разумѣется сильно вліяютъ на флору и среднюю годовую температуру. Послѣднюю можно принять тамъ въ 3° R. Собственно эта степень теплоты вѣрна для города Або, въ которомъ по сдѣланнымъ наблюденіямъ, величайшій холодъ, такъ точно какъ и сильнѣйшій зной, въ тѣни рѣдко переходятъ за предѣлы 24° R. Далѣе, къ сѣверу отъ названнаго города, а также по мѣрѣ удаленія къ востоку, съ которымъ уменьшается умѣряющее вліяніе заливовъ, средняя годовая температура воздуха конечно нѣсколько меньше, но, по небольшимъ размѣрамъ площади всей губерніи, разница эта совершенно незначительна.

Главнѣйшую часть населенія Або-Біернеборгской губерніи составляютъ фины.

Первостепенное занятіе жителей Або-Біернеборгской губерніи заключается въ земледѣліи, которое тамъ ведется отлично. Затѣмъ, большое вниманіе ихъ обращено на скотоводство, составляющее не только вспомогательную, но и вполнѣ самостоятельную отрасль сельскаго хозяйства. Обработка лѣсныхъ произведеній есть также одинъ изъ важнѣйшихъ источниковъ дохода тамошнихъ туземцевъ. Пильныя мельницы, устроенныя во многихъ лѣсистыхъ мѣстностяхъ, доставляютъ очень большое количиство досокъ. Кромѣ того, для вывоза приготовляется во множествѣ строительный матеріалъ и другихъ видовъ. За тѣмъ добывается поташъ, деготь и смола. Въ приморскихъ городахъ губерніи и иныхъ ея приморскихъ же пунктахъ жители занимаются судостроеніемъ. Рыболовство и всякаго рода охота доставляютъ промышленникамъ много выгодъ. Фабрикъ и заводовъ въ Або-Біернеборгской губерніи мало.

Тѣмъ не менѣе однакоже, нѣкоторые роды фабрикацій разрослись на столько, что соотвѣтственныхъ мѣстныхъ сырыхъ матеріаловъ оказывается для нихъ недостаточнымъ. Такъ, не смотря на относительно большое количество добываемаго въ губерніи желѣза, приходится подвозить этотъ металлъ изъ другихъ странъ. Кромѣ желѣзныхъ заводовъ тамъ есть нѣсколько бумагопрядильныхъ, писче-бумажныхъ, суконныхъ, парусныхъ и иныхъ фабрикъ и механическихъ заводовъ. Нѣкоторые изъ нихъ пользуются даже весьма хорошею репутаціею. Таковы, напримѣръ, Таммерфоресская бумаго-прядильня и Абоская механическая мастерская.

Або-Біернеборгская губернія производитъ довольно значительную торговлю, какъ внутреннюю такъ и внѣшнюю. Предметы вывоза за границу суть: произведенія лѣсоводства и суда, произведенія скотоводства и самый скотъ, а затѣмъ, тюленій жиръ, мѣха, дичь и проч. Привозятъ-же въ губернію: соль, металличсскія издѣлія, металлы и вообще различнаго рода мануфактурныя произведенія и колоніальные товары. Цѣнность вывозимаго изъ Або-Біернеборгской губерніи всегда менѣе цѣнности привозимаго, въ неурожайные-же годы разность эта увеличивается значительно. Главный городъ губерніи Або, расположенъ по обоимъ берегамъ рѣки Авріоки, близь впаденія послѣдней въ Ботническій заливъ. До 1819 года городъ Або былъ столицею всей Финляндіи.

Або-Біернеборгская губернія дѣлится на X уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.						Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.					
		Въ предѣлахъ материка.	Подъ морскими островами съ озерами на нихъ находящимися.	Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.						
I. Уѣздъ Шйкисъ .	19,15	13,19	5,96	0,02	9		37070
Г. Або	—	—	—	—	—	—	23000
II. Уѣздъ Вехмо . .	29,99	24,64	5,35	0,82	18		27980
Г. Нистадъ. . .	—	—	—	—	—	—	3750
III. Уѣздъ Вирмо . .	21,82	11,37	10,15	0,00	12		20970
IV. Уѣздъ Маску . .	40,26	39,34	0,92	0,31	23		30140
Г. Нодендаль . .	—	—	—	—	—	—	630
V. Уѣздъ Аландъ . .	25,89		25,89		16		21110
Г. Маріенхамнъ .	—	—	—	—	—	—	400
VI. Уѣздъ Верхне-Сатакунта Верхній .	83,79	83,79		6,34	57		38090
М. Икалисъ . .	—	—	—	—	—	—	
VII. Уѣздъ Верхне-Сатакунта Средній . .	36,21	36,21		3,31	31		43440
VIII. Уѣздъ Верхне-Сатакунта Нижній . .	56,33	56,33		2,69	35		43460
IX. Уѣздъ Нижне-Сатакунта	79,02	77,78	1,24	4,45	44		61420
Г. Біернеборгъ . .	—	—	—	—	—	—	8100
Г. Раумо	—	—	—	—	—	—	3350
X. Уѣздъ Халикко. .	46,18	33,52	12,96	0,94	25		36720
М. Сало	—	—	—	—	—	—	200
Всего въ Або-Біернеборгской губерніи . .	438,97	376,17	62,80	19,00	270	28,5	360430

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1865 годъ, съ прибавленіемъ, по Або-Біернеборгской губерніи опредѣленъ въ 0,93, на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
60	14	—	39	56	—	(—)8	4	—		
60	33	—	40	23	—	(—)7	37	—		
60	27	1	39	56	26	8	3	5	32	18
60	33	—	38	58	—	(—)9	2	—		
61	4	—	39	45	—	(—)8	15	—		
60	47	40	39	4	31	8	55	0	35	45
60	27	—	39	25	—	(—)8	35	—		
60	53	—	40	2	—	(—)7	58	—		
60	26	—	39	39	—	(—)8	21	—		
60	58	—	40	55	—	(—)7	5	—		
60	28	22	39	40	44	8	18	47	33	20
59	55	—	36	48	—	(—)11	12	—		
60	33	—	38	18	—	(—)9	42	—		
60	5	48	37	36	11	10	23	20	41	39
61	30	—	39	38	—	(—)8	22	—		
62	21	—	41	16	—	(—)6	44	—		
61	46	16	40	43	40	7	15	51	29	9
61	7	—	39	55	—	(—)8	5	—		
61	44	—	41	1	—	(—)6	59	—		
60	41	—	39	41	—	(—)8	19	—		
61	29	—	40	51	—	(—)7	9	—		
60	53	—	39	5	—	(—)8	55	—		
62	1	—	40	5	—	(—)7	55	—		
61	29	21	39	27	54	8	31	37	34	12
61	8	0	39	7	5	8	52	26	35	35
60	0	—	40	1	—	(—)7	59	—		
60	35	—	41	30	—	(—)6	30	—		
60	22	36	40	48	37	7	10	54	28	49
60	0	—	38	58	—	(—)9	2	—		
62	21	—	41	16	—	(—)6	44	—		

882-й годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

7) *Нюландская губернія.*

Поверхность Нюландской губерніи вообще волнообразна, но характеръ этотъ въ особенности нагляденъ на ея западѣ и югѣ. При этомъ, чѣмъ ближе къ берегу Финскаго залива, тѣмъ мѣстность становится все болѣе и болѣе каменистою. Самый берегъ состоитъ изъ скалистыхъ; до крайности разорванныхъ горъ, продолженія которыхъ вдаются далеко въ море, образуя между своими крутыми разщелинами, узкіе и длинные заливы. Наиболѣе выдвинувшіеся въ море точки южнаго берега Нюландской губерніи суть мысы Гангеудъ и Поркалаудъ. Почти всѣ скалы покрыты лѣсами. Послѣдніе покрываютъ собою также и ближайшіе къ берегу острова Финскаго залива, которые, конечно, составляютъ продолженіе тѣхъ же самыхъ береговыхъ скалъ, сперва скрывшихся подъ водою, но затѣмъ сново возвысившихся надъ ея уровнемъ.

Почва земли въ Нюландской губерніи состоитъ преимущественно изъ глины и песку, которые являются или въ чистомъ видѣ, или съ примѣсью нѣкоторой доли чернозема, а иногда и мелкаго камня. Пространства покрытыя смѣсью песка съ камнемъ занимаютъ до $\frac{1}{6}$ площади всей губерніи и слѣдовательно часть эта остается почти не производительною. Такихъ полей въ особенности много въ уѣздѣ Гельсинге. Плодороднѣйшія же части находятся въ двухъ западныхъ уѣздахъ Нюландской губерніи. Но и въ нихъ земля производитъ лишь самое небольшое количество пшеницы. Обыкновенные же продукты земледѣлія тамъ составляютъ только: рожь, ячмень и овесъ. Кромѣ всего этого, въ Нюландской губерніи много сѣютъ гороху, картофелю, рѣпы, брюквы и прочихъ огородныхъ овощей, а также нѣкоторое количество льну, пеньки и табаку.

Лѣса занимаютъ болѣе $65_0|^0$ всего пространства Нюландской губерніи и въ этомъ отношеніи она относительно богаче всѣхъ Финляндскихъ губерній.

Изъ болѣе цѣнныхъ лѣсныхъ деревьевъ, въ особенности распространены тамъ: дубъ, ясень, кленъ, липа, сосна, ель и даже пихта. Плодоносныхъ деревьевъ въ предѣлахъ Нюландской губерніи вообще мало, но недостатокъ древесныхъ плодовъ вознаграждается обиліемъ какъ садовыхъ, такъ и полевыхъ ягодъ.

Обыкновенныя породы домашнихъ животныхъ водятся конечно и въ Нюландской губерніи, но число скота въ ней содержимаго жителями, соразмѣрено лишь съ нуждами другихъ отраслей сельскаго хозяйства. Изъ хищныхъ и иныхъ звѣрей въ губерніи въ большомъ количествѣ водятся: медвѣди, волки, россомахи, барсуки, горностаи, выдры, лисицы и прочія, еще болѣе обыкновенныя породы. Птицы, въ особенности дикой, довольно много. Внутреннія воды Нюландской губерніи, равно какъ и прибрежныя части моря изобилуютъ рыбою. У морскихъ же береговъ встрѣчаются часто и тюлени.

По царству ископаемому Нюландская губернія, какъ и большинство другихъ Финляндскихъ губерній, богата хорошимъ гранитомъ, прекрасною гончарною глиною и разными красильными землями. Изъ металловъ довольно желѣза и мѣди, которыя преимущественно добываются въ рудникахъ двухъ западныхъ уѣздовъ Нюландской губерніи. Минеральныя воды исключительно желѣзистыя и находятся въ уѣздахъ: Перноскомъ и Восточно-Роседоргскомъ. Въ первомъ изъ названныхъ уѣздовъ ими особенно богатъ городъ Ловиза.

Рѣки орошающія губернію большею частью текутъ въ направленіи отъ сѣвера къ югу. Всѣ онѣ вообще незначительны; не длинны, не широки, мелки и порожисты, а потому конечно и не пригодны для судоходства. Что касается прибрежной полосы Финскаго залива, то и по ней плаваніе судовъ встрѣчаетъ большое затрудненіе. Благодаря безчисленному множеству шхеръ и мелей, судоходство безопасно только при полнмъ знакомствѣ съ форватеромъ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ, среди тѣхъ же шхеръ и около нихъ, встрѣчается много прекрасныхъ гаваней и якорныхъ мѣстъ. Въ этомъ отношеніи у береговъ Нюландской губерніи лучшими пристанями и гаванями считаются: Свеаборгская, а за тѣмъ: Экнесская, Гельсингфорсская, Боргоская и Ловизская. Нужно прибавить еще, что съ цѣлью возможнаго обезопасенія мореходства, во многихъ мѣстахъ по берегу материка, а равно и по нѣкоторымъ островамъ установлены предохранительные маяки.

Климатъ въ Нюландской губерніи считается вообще здоровымъ. Среднюю годовую температуру воздуха въ предѣлахъ этой провинціи можно принять въ 3° R. При этомъ наибольшій холодъ доходитъ тамъ до 25°, а наибольшая жара въ тѣни до 21° по Реомюру. Самая холодная пора въ Нюландской гу-

берніи обыкновенно бываетъ въ половинѣ Января мѣсяца, предѣльный же зной въ половинѣ Іюля. Само собою разумѣется, что степень теплоты береговыхъ странъ и по шхерамъ, не можетъ быть тождественна съ тою, которая существуетъ во внутреннихъ странахъ, но разность эта конечно ничтожна, такъ какъ площадь губерніи лежитъ длинною, но узкою полосою вдоль Финскаго залива и надъ послѣднимъ нигдѣ высоко не поднимается.

Большую часть населенія Нюландской губерніи составляютъ фины и преимущественно тавастляндское поколѣніе названнаго народа. Кромѣ того въ губерніи живутъ шведы и нѣкоторое количество русскихъ.

Главнѣйшее занятіе жителей описываемой страны есть земледѣліе, которое находится тамъ въ весьма хорошемъ состояніи. Но произведенія земли удовлетворяютъ собственную потребность туземнаго населенія только въ особенно урожайные годы, обыкновенно же въ хлѣбномъ зернѣ въ Нюландской губерніи встрѣчается недостатокъ, не смотря на огородничество, служащее значительнымъ подспорьемъ сельскому хозяйству. Послѣ земледѣлія, важнѣе другихъ и болѣе обращаютъ на себя вниманія жителей статьи лѣсной промышленности. Не говоря уже о рубкѣ дровъ, многіе занимаются приготовленіемъ всякаго рода лѣсныхъ строительныхъ матеріаловъ, а также поташа, садкою смолы и дегтя. Въ приморскихъ городахъ часть жителей исключительно трудится надъ постройкою торговыхъ судовъ всѣхъ возможныхъ видовъ и размѣровъ.

Рыбная ловля и охота за пушнымъ звѣремъ и дикою птицею, доставляютъ промышленникамъ весьма большія выгоды. Хотя фабричная производительность еще и не достигла въ краѣ широкаго развитія, но тѣмъ не менѣе, въ губерніи имѣется нѣкоторое число желѣзныхъ, чугунныхъ, мѣдныхъ, фаянсовыхъ, свѣчныхъ и другихъ заводовъ. Особенною извѣстностью пользуется, такъ называемая, Фискарская фабрика металлическихъ издѣлій, произведенія которой мало уступаютъ англійскимъ. Фабрика эта находится въ западно-Розеборгскомъ уѣздѣ.

Торговля Нюландской губерніи значительно увеличивается съ каждымъ годомъ. Предметамм внутренней торговли служатъ преимущественно произведенія земледѣлія, затѣмъ крестьянское сукно, полотно, рыба и прочее, а главными рынками: Гельсингфорсъ, Ловиза, Борго и Экнесъ. Главнѣйшія статьи заграничнаго привоза суть: соль, краски, стальныя и другія металлическія и мануфактурныя издѣлія, табакъ, вина, сахаръ, чай, кофе и прочее. Изъ губерніи-же вывозятся: мѣха, разнаго рода доски, брусья, бревна, дрова, смола, поташъ и деготь. Естественно поэтому, что цѣнность ввозимаго значительно

выше цѣнности вывозимаго изъ края, въ особенности если прибавить почти ежегодную потребность въ чужомъ хлѣбѣ.

Главный городъ Нюландской губерніи и вмѣстѣ съ тѣмъ всей Финляндіи, есть Гельсингфорсъ. Городъ этотъ лежитъ у берега Финскаго залива, со стороны котораго онъ прыкрытъ первоклассною Свеаборгскою крѣпостью, расположенною на сосѣднихъ островахъ.

Нюландская губернія раздѣлена на IV уѣзда.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.						Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.					
		Въ предѣлахъ материка.	Подъ морскими островами съ озерами на нихъ находящимися.	Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
					Приблизительно.		
I. Уѣздъ Гельсинге .	62,28	59,14	3,14	0,90	43	6,2	8200
Г. Гельсингфорсъ.	—	—	—	—	—	—	3610
Г. Свеаборгъ . .	—	—	—	—	—	—	
Г. Борго . . .	—	—	—	—	—	—	350
II. Уѣздъ Перно . .	70,58	68,62	1,96	7,04	56	6,6	4905
Г. Ловиза . . .	—	—	—	—	—		250
III. Роесборгъ восточн.	48,39	47,66	0,73	4,34	35	4,2	3147
IV. Роесборгъ западный	34,35	30,29	4,06	2,30	2	4	2698
Г. Экнесъ . . .	—	—	—	—	—	—	155
Г. Ханго . . .	—	—	—	—	—	—	
Всего въ Нюландской губерніи . . .	215,60	205,71	9,89	14,58	136	21	18950

Для исчисленія населенія приняты цифры за 1865 годъ, съ прибавленіемъ, п
Нюландской губерніи опредѣленъ въ 0,63, на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
60	10	—	42	12	—	(—)5	48	—		
60	49	—	43	46	—	(—)4	14	—		
60	10	22	42	36	57	5	22	34	21	35
60	8	29	42	39	11	5	20	20	21	27
60	24	16	43	23	50	4	35	41	18	28
60	19	—	43	0	—	(—)5	0	—		
61	9	—	44	30	—	(—)3	30	—		
60	26	50	43	53	45	4	5	46	16	28
59	59	—	41	24	—	(—)6	36	—		
60	38	—	42	37	—	(—)5	23	—		
59	48	—	40	27	—	(—)7	33	—		
60	24	—	42	0	—	(—)6	0	—		
59	58	0	41	6	11	6	53	20	27	39
59	49	32	40	35	26	7	24	5	29	42
	Соб	ст	вен	но	ма	те	ри	къ		
59	48	—	40	27	—	(—)7	33	—		
61	9	—	44	30	—	(—)3	20	—		

882-й годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

8) *Выборгская губернія.*

Поверхность Выборгской губерніи, въ общемъ, представляетъ весьма волнообразную мѣстность. Одна изъ вѣтвей Манселькскихъ горъ, проходящая поперегъ всей С.-Михельской губерніи, проникаетъ и въ эту провинцію. Направляясь по западной сторонѣ Сайменскаго озера, вѣтвь эта, близь города Вильманстранда, дѣлится на двѣ части. Одна изъ нихъ, сохраняя свое направленіе, продолжается къ югу и, постепенно понижаясь, подходитъ къ берегу Финскаго залива. Другая-же часть круто сворачиваетъ къ сѣверо-востоку, огибаетъ съ юга Сайменское озеро, пересѣкаетъ русло рѣки Вуоксы и тянется къ берегу Ладожскаго озера, къ которому и подходитъ близь города Сердоболя. Но независимо отроговъ хребта Мансельке, по всей губерніи какъ-бы разбросаны отдѣльныя горы. Эти послѣднія суть выступы той гранитной массы, которая, какъ извѣстно, составляетъ основаніе всей Финляндіи. Число такихъ, какъ-бы неимѣющихъ общей связи горъ, въ особенности возрастаетъ по мѣрѣ приближенія къ берегамъ Финскаго залива и Ладожскаго озера. Здѣсь онѣ раздѣлены между собою довольно глубокими болотистыми долинами, а у самыхъ береговъ скалистыми расщелинами, заполнившимися водами названныхъ залива и озера и обратившимися такимъ образомъ, какъ-бы въ маленькіе заливы. Говоря о горахъ Выборгской губерніи, слѣдуетъ замѣтить, что вершины ихъ нигдѣ не поднимаются далѣе 500 футъ надъ моремъ, тогда какъ равнины этой провинціи лежатъ отъ 200 до 300 футъ надъ тѣмъ-же уровнемъ.

Почва обработываемой земли въ Выборгской губерніи частью песчана и вовсе мало производительна, частью-же состоитъ изъ глины, которая считается довольно удобною для земледѣлія. Нѣкоторыя поля подернуты даже черноземомъ, хотя слой послѣдняго и крайне жидокъ и весьма слабъ. Не смотря однакоже на все это, въ описываемой губерніи обыкновенно и относительно хорошо родятъ: рожь, гречиха, ячмень и овесъ, а также картофель, полевой горохъ и другія овощи. Табакъ и ленъ хотя произрастаютъ тамъ тоже, но въ самомъ ничтожномъ количествѣ. Впрочемъ, не только этихъ продуктовъ, но и всѣхъ произведеній земледѣлія, вмѣстѣ взятыхъ, далеко не достаточно для удовлетворенія собственныхъ потребностей туземнаго населенія.

Лѣсами, или вѣрнѣе количествомъ лѣсныхъ пространствъ, Выборгская губернія весьма богата, но они вовсе не отличаются густотою и, главное, изо-

биліемъ тѣхъ сортовъ деревьевъ, которые пригодны къ переработкѣ въ хорошій строительный матеріалъ. Впрочемъ, въ лѣсахъ тѣхъ ростутъ: липа, ясень, лимъ, кленъ, береза, дубъ, осина, сосна, ель и даже пихта, не говоря уже о рябинѣ, черемухѣ, орѣшникѣ и прочихъ менѣе цѣнныхъ породахъ. Плодородныхъ деревьевъ въ губерніи вообще очень мало, но за то въ садахъ въ большомъ количествѣ разведены ягодныя растенія,-крыжовникъ, смородина, земляника, малина и другія.

Домашнихъ животныхъ въ Выборгской губерніи очень много, хотя они не отличаются какими либо особенными достоинствами. Изъ хищныхъ и другихъ животныхъ въ Выборгской губерніи водятся: медвѣди, волки, рыси, обыкновенныя лисицы, россомахи, барсуки, выдры, горностаи, зайцы, кролики, бѣлки и векши. Водились прежде и бобры, но теперь они уже составляютъ тамъ большую рѣдкость, равно какъ и чернобурыя лисицы и лоси. При морскихъ берегахъ и по большимъ озерамъ попадаются иногда тюлени. Въ водахъ Выборгской губерніи весьма много разной мелкой рыбы. Домашняя птица содержится жителями въ достаточномъ количествѣ, въ особенности близь большихъ городовъ. Всякаго рода дикой птицы въ предѣлахъ губерніи, очень много.

По царству ископаемому, весьма важную статью богатства губерніи составляетъ ея превосходный гранитъ, добываемый въ уѣздахъ Странда и Кюммень. Въ предѣлахъ послѣдняго находятся именно самыя знаменитыя во всей Финляндіи Пютерлакскія гранитныя ломни. Въ Сердобольскомъ уѣздѣ есть и добывается шиферъ и различныхъ цвѣтовъ мраморъ. Въ томъ же уѣздѣ, равно какъ и въ уѣздѣ Сальмискомъ, попадается агатъ. Въ послѣднемъ, кромѣ того, есть графитъ. Въ уѣздѣ Курки-Іоки находятъ гранаты и отличную фаянсовую глину. Извѣстковый камень въ Выборгской губерніи встрѣчается повсемѣстно, точно также какъ и различныхъ цвѣтовъ красильная земля. Изъ металловъ,-серебро есть въ уѣздахъ Сальмискомъ и Лапвеси. Мѣдь въ Сальмискомъ. Свинецъ въ уѣздахъ Кюммене и Лапвеси. Наконецъ, болотная желѣзная руда добывается во многихъ мѣстахъ губерніи.

Вся Выборгская губернія лежитъ въ западной покатости и орошается рѣчками и рѣками изливающимися частью въ Финскій заливъ, а частью въ Ладожское озеро. Судоходныхъ рѣкъ въ губерніи нѣтъ, наиболѣе же значительны Кюмень и Вуокса; послѣдняя со знаменитымъ водопадомъ близь деревни Иматра. Выборгская губернія обилуетъ озерами, но наиболѣе важныя изъ нихъ, какъ Ладожское и Сайменское, принадлежатъ ей только частью. Судоходство по названнымъ озерамъ приноситъ краю огромныя выгоды, которыя еще болѣе увеличились съ устройствомъ Сайменскаго канала, открывшаго прямой водяной путь изъ внутреннихъ центровъ страны, въ Финскій заливъ. Хотя послѣдній, равно какъ и Ладожское озеро, у береговъ описываемой губерніи образуетъ множество бухтъ и гаваней, но вмѣстѣ съ тѣмъ, къ большому сожалѣнію, ближайшіе къ берегамъ части этихъ водъ, представляютъ

также большую опасность для плаванія судовъ. Онѣ переполнены подводными камнями и мелями, среди которыхъ фарватеръ извивается чрезвычайно. Особенно опасными считаются мели: сѣвернѣе острова Гохланда, между островами Нервъ-э и Самеръ-э, и у Березова острова, а также утесы у острововъ Аспъ-э и Питкепаси. Съ цѣлью возможнаго устраненія опасности для плавающихъ судовъ, въ Выборгской губерніи устроено нѣсколько лоцманскихъ станцій и содержится нѣсколько маяковъ. Изъ гаваней, наиболѣе извѣстныхъ въ губерніи, можно назвать,-на Ладожскомъ озерѣ-Сердобольскую, а на Финскомъ заливѣ Кунгсгольмскую, что близъ устоя рѣки Кюмени, Фридрихсгамскую и Біеркъ-э. Кромѣ того, суда находятъ удобныя стоянки въ Ведерлакскомъ и Выборгскомъ заливахъ.

Климатъ въ Выборгской губерніи считается вообще здоровымъ для человѣка. Вредное его вліяніе на флору бываетъ только послѣдствіемъ ночныхъ заморозковъ, часто случающихся даже среди лѣтнихъ жаровъ. Во всемъ остальномъ онъ находится въ обыкновенной зависимости отъ сѣвернаго положенія края и потому свойственныхъ послѣднему,-большой продолжительности зимы, относительно не длиннаго лѣта и весьма короткихъ промежутковъ между лѣтомъ и зимою. Годовую среднюю температуру воздуха въ губерніи можно принять въ 3° R. Покрайней мѣрѣ эта степень теплоты вѣрна почти для всего пространства къ западу отъ Ладожскаго озера, гдѣ вообще больше внутреннихъ водъ и вліяніе Финскаго залива сильнѣе.

Главнѣйшую часть населенія Выборгской губерніи составляютъ корелы, одно изъ поколѣній финскаго племени, но въ ней живутъ въ большомъ числѣ и другія финскія поколѣнія. Кромѣ того, въ составъ населенія Выборгской губерніи входитъ нѣкоторая доля русскихъ, шведскихъ и нѣмецкихъ колонистовъ.

Главнѣйшія занятія жителей Выборгской губерніи заключаются въ земледѣліи и скотоводствѣ. Послѣднее ведется тамъ какъ вполнѣ самостоятельная отрасль сельскаго хозяйства. Статьи лѣснаго промысла занимаютъ не мало людей. Значительное количество находящихся въ губерніи лѣсопиленъ даетъ множество досокъ, но кромѣ того, тамъ приготовляются и другаго рода лѣсные строительные матеріалы, а также добываются поташъ, смола и деготь. Во многихъ приморскихъ городахъ и нѣкоторыхъ иныхъ приморскихъ-же пунктахъ, жители занимаются постройкою грузовыхъ судовъ различныхъ величинъ. Охота на звѣря и дикую птицы составляетъ значительный промыселъ тамошняго поселянина. Рыболовство также приноситъ промышленникамъ не маловажное за трудъ вознагражденіе, въ особенности въ устьяхъ рѣки Вуоксы, гдѣ обыкновенно ловится масса лососей и сиговъ. Наконецъ и камнеломни губерніи доставляютъ нѣкоторой части населенія хорошій заработокъ. Фабричное и заводское дѣло не получило еще въ Выборгской губерніи достаточнаго развитія. Впрочемъ, въ провинціи этой есть нѣсколько желѣзныхъ, мѣдныхъ и свинцовыхъ заводовъ, которые преимущественно находяся въ уѣздахъ Эуряпя

и Сальми. Затѣмъ, по губерніи разбросано нѣкоторое число фарфоровыхъ, свѣчныхъ, мыловаренныхъ, стекляныхъ и другихъ заводовъ.

Торговля губерніи, какъ внутренняя такъ и внѣшняя, съ каждымъ годомъ дѣлаетъ замѣтные успѣхи. Предметы внутренней торговли суть произведенія земледѣлія и скотоводства, крестьянскія сукна, полотна и прочее. Наиболѣе оживленными рынками для этой торговли считаются города: Выборгъ, Сердоболь, Кексгольмъ, Вильманстрандъ и Фридрихсгамъ. Предметы же внѣшней привозной торговли суть: зерновой хлѣбъ, соль, рыба, всякіе металлы и разные мануфактурные и колоніальные товары. Изъ губерніи вывозятъ: лѣсной строительный матеріалъ, поташъ, деготь, смолу, произведенія скотоводства и самый скотъ, а равно и продукты охоты. При всемъ этомъ, цѣнность вывозимаго много меньше цѣнности привозимаго, даже и въ урожайные годы, въ годы же неурожайные разность эта значительно увеличивается въ пользу привоза.

Губернскій городъ и въ чертѣ его крѣпость 2-го класса-Выборгъ, расположены на берегу Финскаго залива.

Въ административномъ отношеніи Выборгская губернія раздѣлена на IX уѣздовъ и къ ней же причислены всѣ острова Ладожскаго озера, а также болѣе 60 острововъ въ Финскомъ заливѣ. Между послѣдними значительнѣе другихъ: Гохляндъ, Беркъ-э, Бисконсъ-э, Ревонсаари, Тіуринсаари, Транъзундъ и Пэртэнъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.						Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.					
		Въ предѣлахъ материка.	Подъ морскими островами съ озерами на нихъ находящимися.	Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.						
I. Уѣздъ Странда . .	54,22	51,31	2,88	1,64			46360
Г. Выборгъ . . .	—	—	—	—	—	—	14680
II. Уѣздъ Куряна . .	53,07	53,07	—	5,79			30650
III. Уѣздъ Кексхольмъ.	49,97	49,97	—	9,73			31440
Г. Кексхольмъ . .	—	—	—	—	—	—	1260
IV. Уѣздъ Курки-Іоки.	39,88	39,88	—	3,92			26300
V. Уѣздъ Кюммень .	66,72	63,45	3,27	2,54			42640
Г. Фридрихсгамъ. .	—	—	—	—	—	—	2630
VI. Уѣздъ Лапвеси. .	91,25	91,25	—	24,39			37000
Г. Вильманстрандъ .	—	—	—	—	—	—	1150
VII. Уѣз. Салми (Салмисъ.)	160,03	160,03	—	11,16			27900
VIII. Уѣз. Яски (Яскисъ.)	78,04	78,04	—	17,93			32220
IX. Сердоваля (Сердоболь.)	43,70	43,70	—	6,10			24000
Г. Сердоболь . . .	—	—	—	—	—	—	660
Кромѣ того, подъ Ладожскимъ озеромъ, не включенныхъ въ уѣзды				145,44			
Итого въ Выборгской губерніи . . .	781,12	775,67	6,15	228,61	393,7	29,8	298600

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1865-й годъ, съ прибавленіемъ, по для Выборгской губерніи опредѣленъ въ 0,5 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
60	10	—	46	0	—	(—)2	0	—		
61	0	—	47	20	—	(—)0	40	—		
60	42	55	46	25	25	1	34	6	6	22
60	7	—	46	42	—	(—)1	18	—		
60	48	—	48	15	—	(+)0	15	—		
60	27	—	46	55	—	(—)1	5	—		
61	28	—	48	25	—	(+)0	25	—		
61	2	7	47	46	48	0	12	43	0	56
61	37	—	47	26	—	(—)0	34	—		
62	17	—	49	0	—	(+)1	0	—		
60	27	—	44	26	—	(—)3	34	—		
60	56	—	46	9	—	(—)1	51			
60	34	16	44	51	49	3	7	42	12	36
60	47	—	44	2	—	(—)3	58	—		
61	27	—	46	20	—	(—)1	40	—		
61	3	40	45	53	43	2	5	48	2	28
61	14	—	48	24	—	(+)0	24	—		
62	40	—	50	25	—	(+)2	25	—		
60	46	—	46	0	—	(—)2	0	—		
61	34	—	47	26	—	(—)0	34	—		
61	37	—	47	26	—	(—)0	34	—		
62	17	—	49	0	—	(+)1	0	—		
61	42	6	48	21	40	0	22	9	1	23
60	7	—	44	2	—	(—)3	58	—		
62	40	—	50	25	—	(+)2	25	—		

82-й годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который

9) *Олонецкая губернія.*

По формѣ поверхности, пространство находящееся подъ Олонецкою губерніею можетъ быть раздѣлено на три части: холмистую, возвышенную и низменно-равнинную. Холмы наполняютъ весь сѣверъ и западъ губерніи; до праваго берега рѣки Свири, оставляя между собою множество влажныхъ долинъ. Нѣкоторые изъ холмовъ этой части сошлись въ невысокія и не длинныя горныя цѣпи. Одинъ лишь кряжъ, называемый Олонецкимъ, составляетъ по длинѣ своей, замѣтное исключеніе. Подобно всѣмъ остальнымъ, начинаясь отъ отроговъ хребта Манселькe, какъ отъ корня, онъ проходитъ между Сегозеромъ и озеромъ Онежскимъ, потомъ идетъ сѣвернѣе Водлозера и почти доходитъ до лѣваго берега рѣки Онеги. Вѣтви его, какъ и вообще всѣ недлинныя горныя цѣпи Олонецкой губерніи, имѣютъ направленіе отъ сѣверо-запада къ юго-востоку. Однѣ изъ нихъ даютъ очертаніе сѣверному берегу Онежскаго озера, другія составляютъ водораздѣлъ бѣломорскаго бассейна съ бассейномъ послѣдняго изъ названныхъ озеръ. Какъ уже замѣчено, горы Олонецкой губерніи находятся въ непосредственной связи съ Финляндскими горами, а потому вполнѣ сохраняютъ и характеръ послѣднихъ. Онѣ имѣютъ туже формацію и туже внѣшность, съ безчисленнымъ множествомъ большихъ и малыхъ котловинъ, со скопившеюся въ нихъ водою. Возвышенно-плоская часть губерніи лежитъ къ востоку отъ Онежскаго озера и занимаетъ большую часть Пудожскаго, весь Каргопольскій и сѣверо-восточную часть Вытегорскаго уѣздовъ. Наконецъ, низменно-ровная полоса Олонецкой губерніи прилегаетъ къ южному ея рубежу.

Почва губерніи довольно разнообразна, но преимущественно глиниста и песчана. Черноземныя поля весьма рѣдки и при томъ, слой чернозема, образовавшійся на корда то бывшихъ подъ лѣсомъ площодяхъ, есть продуктъ перегнившихъ древесинъ и покрываетъ землю очень тонкою пеленою. Петроза-

водскій и Повѣнецкій уѣзды имѣютъ почву преимущественно каменистую. Иловатая и суглинистая почвы часто встрѣчаются въ восточной части губерніи. Весьма большую часть послѣдней занимаютъ также и болота, встрѣчающіяся во всѣхъ уѣздахъ описываемой провинціи, въ особенности же въ Повѣнецкомъ, Петрозаводскомъ и Вытегорскомъ. Изъ хлѣбныхъ растеній, въ предѣлахъ Олонецкой губерніи родитъ рожь, овесъ, ячмень и даже пшеница. Послѣдняя сѣется только на югѣ, но и то въ самыхъ ограниченныхъ размѣрахъ. Картофелю и другихъ огородныхъ растеній губернія производитъ тоже не много, равно какъ и конопли, ленъ же получается даже въ нѣкоторомъ избыткѣ, въ особенности въ Пудожскомъ уѣздѣ. Въ отношеніи количества производимаго хлѣба, Олонецкая губернія принадлежитъ къ числу тѣхъ, которыя не обходятся своимъ и ежегодно нуждаются въ подвозѣ.

Лѣсами губернія особенно богата. Они при томъ и распредѣлены по ней довольно равномѣрно. Изъ дикихъ деревьевъ тамъ преобладаютъ сосна и береза, но въ мѣстахъ влажныхъ болѣе ивы и ольхи. Плодовыя деревья распространены въ весьма незначительномъ количествѣ.

Обыкновенныя домашнія животныя, какъ то: лошади, рогатый скотъ, овцы и свиньи, встрѣчаются въ Олонецкой губерніи вездѣ, но всего этого не особенно много. Въ отношеніи качества животныхъ заслуживаютъ лишь нѣкотораго вниманія, мѣстная порода лошадей и, такъ называемая, сюземская порода рогатаго скота, разводимая преимущественно въ сѣверо-восточной половинѣ губерніи. Первая отличается большимъ ростомъ и силою, а вторая составляетъ удачную смѣсь мелкаго туземнаго скота, со знаменитою холмогорскою породою.

Лѣса Олонецкой губерніи весьма богаты звѣрями; въ нихъ въ большомъ количествѣ водятся: медвѣди, волки, зайцы, бѣлки, горностаи, куницы и прочіе. Въ озерахъ, въ особенности въ Ладожскомъ и Онежскомъ, много рыбы. Дикой птицы въ губерніи также обильно.

По царству ископаемому Олонецкой губерніи принадлежитъ одно изъ видныхъ мѣстъ. Въ предѣлахъ ея находятся: прекрянсый кварцоватый мелкозернистый песчаникъ, гранитъ, мраморъ, известнякъ, горный хрусталь и огнеупорная глина. Много желѣзной руды, которая заключается также въ озерахъ и болотахъ этой страны. Въ послѣднихъ много и торфу. Кромѣ того, есть мѣдная руда. Наконецъ, нѣкоторою извѣстностью пользуются Кончеозерскія минеральныя воды, находящіяся въ Петрозаводскомъ уѣздѣ и содержащія соединеніе желѣза съ сѣрнокислымъ натромъ.

Климатъ Олонецкой губерніи отчасти умѣряется обиліемъ озеръ и вообще влаги, но, тѣмъ не менѣе, онъ принадлежитъ къ числу суровѣйшихъ. Средняя годовая температура въ предѣлахъ губерніи не достигаетъ и $1^1/_2{}^0$R., при крайностяхъ доходящихъ лѣтомъ до+26°, а зимою до-30°. Особенно пагубно дѣйствуютъ на растенія свойственные странѣ этой заморозки, не рѣдко случающіеся иногда даже среди майскаго и іюньскаго тепла.

Олонецкая губернія орошается рѣками, принадлежащими бассейнамъ трехъ морей: Бѣлаго, Балтійскаго и Каспійскаго. Впрочемъ, область послѣдняго, отгораживаемая отъ остальной части водораздѣломъ, поперегъ котораго прорытъ Маріинскій каналъ,-весьма ничтожна. Главнѣйшая рѣка губерніи есть Свирь, а потомъ Онега. Послѣдняя принадлежитъ описываемой губерніи только верхнею своею половиною. Изъ озеръ,—Онежское, Сегозеро, Выгозеро и Лаче, принадлежатъ къ числу большихъ въ Россіи, неговоря уже о Ладожскомъ, которое, впрочемъ, причисляется къ Олонецкой губерніи только частью. (Болѣе 53 квадратныхъ миль). Важнѣйшія пристани въ губерніи суть слѣдующія: На рѣкѣ Свири-Вознесенская, Пидьма и Сермаксъ. На рѣкѣ Вытегрѣ-Вытегорская.

Главнѣйшую и многочисленную часть населенія Олонецкой губерніи составляютъ великороссіяне, но кромѣ нихъ живутъ въ ней еще корелы и чудь.

Такъ какъ безплодіе почвы и климатическія условія въ Олонецкой губерніи земледѣлію не способствуютъ, то главнѣйшимъ родомъ занятія жителей этой провинціи можно справедливо считать лѣсной промыселъ. Къ нему относятся: рубка, сплавъ и перевозка строеваго лѣса и дровъ, сидка смолы и дегтя, а также и судостроеніе, которымъ занимаются преимущественно жители уѣздовъ Петрозаводскаго и Лодейнопольскаго. Кромѣ того, населеніе Каргопольскаго уѣзда много занимается приготовленіемъ различнаго рода деревянной посуды. Выдѣлка телѣгъ, колесъ, дугъ и прочее распространена по всей губерніи. Большое число людей спеціально занято рыболовствомъ. Звѣроловство и птицеловство составляютъ весьма выгодные и распространенные промыслы, въ особенности въ сѣверныхъ уѣздахъ губерніи. Изъ остальныхъ родовъ человѣческихъ занятій, въ предѣлахъ Олонецкой губерніи заслуживаютъ быть упомянутыми: добываніе руды, бурлачество, выдѣлка кожъ и мѣховъ и ломка камня. Заводская промышленность въ Олонецкой губерніи приблизительно оцѣнивается и простирается до полутора милліона рублей въ годъ, при чемъ

первое мѣсто въ этомъ отношеніи занимаютъ заводы переработывающіе различные питательные продукты. Затѣмъ, по суммѣ стоимости производства, заводы губерніи слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: обработывающіе дерево, продукты животнаго царства, металлы, минералы, вещества волокнистыя и, наконецъ, фабрики и заводы остальныхъ родовъ. Особенною извѣстностью въ Россіи пользуются заводы: Александровскій пушечный, находящійся въ Петрозаводскѣ, и чугунно-плавильные,-Кончеозерскій и Валазминскій, изъ которыхъ первый находится въ Петрозаводскомъ, а второй въ Повѣнецкомъ уѣздахъ. Не смотря на это, около 20 тысячъ человѣкъ, не находя для себя выгодной работы, ежегодно ходятъ изъ губерніи на заработки въ другія мѣста.

Торговля Олонецкой губерніи не особенно значительна. Кромѣ хлѣба, въ нее ввозятъ мануфактурные и колоніальные товары, вывозятъ же произведенія лѣсной промышленности и продукты охоты. При этомъ конечно цѣнность ввозимаго постоянно превышаетъ цѣнность вывозимаго.

Губернскій городъ Петрозаводскъ расположенъ на берегу Онежскаго озера, при впаденіи въ него рѣчекъ Неглинки и Лососинки.

Олонецкая губернія раздѣлена на VII уѣздовъ.

Назаванія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
		Приблизительно.			
I. Петрозаводскій уѣздъ	395,17	124,21	203	5,5	680
Г. Петрозаводскъ	—	—	—	—	122
II. Вытегорскій уѣздъ	224,85	17,63	186	10,3	408
Г. Вытегра	—	—	—	—	29
III. Каргопольскій уѣздъ	409,05	12,08	342	16,6	650
Г. Каргополь	—	—	—	—	21
IV. Лодейнопольскій уѣздъ.	185,00	10,07	147	3,7	360
Г. Лодейное поле	—	—	—	—	12
V. Олонецкій уѣздъ	227,77	60,09	123	5,9	361
Г. Олонецъ	—	—	—	—	13
VI. Повѣнецкій уѣздъ	830,07	101,78	570	6,6	241
Г. Повѣнецъ	—	—	—	—	6
VII. Пудожскій уѣздъ	429,44	54,31	314	3,4	291
Г. Пудожъ , ...	—	—	—	—	13
Всего въ Олонецкой губерніи . . .	2701,65	380,22	1885	2,2	2995

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1863 годъ съ прибавленіемъ, Олонецкой губерніи опредѣленъ въ 0,05 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница по времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
61	0	—	50	5	—	2	5	—		
62	40	—	53	21	—	5	21	—		
61	47	17	52	3	31	4	4	0	16	11
60	34	—	53	38	—	5	38	—		
61	30	—	56	32	—	8	32	—		
61	0	22	54	6	46	6	7	15	24	24
60	58	—	55	25	—	7	25	—		
62	41	—	59	29	—	11	29	—		
61	30	13	56	37	3	8	37	32	34	24
60	9	—	50	33	—	2	33	—		
61	8	—	54	16	—	6	16	—		
60	44	12	51	13	14	3	13	43	12	50
60	41	—	49	43	—	1	43	—		
61	58	—	52	36	—	4	36	—		
60	58	47	50	37	21	2	37	50	10	26
62	17	—	47	42	—	(—)0	18	—		
64	30	—	54	5	—	6	5	—		
62	50	41	52	28	56	4	29	25	16	52
61	24	—	53	20	—	5	20	—		
63	6	—	57	27	—	9	27	—		
61	48	10	54	12	31	6	13	0	24	47
60	9	—	47	42	—	(—)0	18	—		
64	30	—	59	29	—	11	29	—		

82 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

10) Новгородская губернія.

Поверхность Новгородской губерніи большею частью ровная, но въ западной ея половинѣ находится то именно плоскогоріе, которое даетъ начало лучшимъ рѣкамъ Европейской Россіи и которое извѣстно подъ именемъ Валдайскаго или Алаунскаго. Обнимая на своемъ востокѣ Боровичскій уѣздъ и часть Тихвинскаго, на югѣ возвышенность эта выходитъ за предѣлы губерніи, а на сѣверѣ и западѣ сливается съ низменностями, прилегающими къ озерамъ Ладожскому и Ильменю. Алаунская возвышенность, служа водораздѣломъ бассейновъ Балтійскаго и Каспійскаго морей, пересѣчена множествомъ начинающихся въ ея области рѣкъ, протекающихъ обыкновенно въ глубокихъ долинахъ, съ круто падающими къ нимъ склонами. Продолжающіяся среди этихъ долинъ части возвышенности, такимъ образомъ принимаютъ совершенно видъ горныхъ кряжей. Этотъ характеръ въ особенности присущъ промежуткамъ между лѣвыми притоками рѣки Мсты. Наиболѣе высокая часть Алаунской возвышенности находится въ Валдайскомъ и Демьянскомъ уѣздахъ. Здѣсь же лежатъ и высшія точки этого плоскогорія, не поднимающіяся однакоже далѣе 1021 фута надъ морскимъ уровнемъ. Такая абсолютная высота велика, конечно, только по сравненію съ незначительнымъ возвышеніемъ равнины Европейской Россіи, среди которой, даже въ предѣлахъ самой Новгородской губерніи, есть цѣлыя площади, лежащія всего на 107 футъ надъ моремъ. Такова, напримѣръ, поверхность озера Ильменя. Впрочемъ, кромѣ описанной возвышенности, въ сѣверо-восточной части Новгородской губерніи, а именно по Кириловскому уѣзду, проходитъ еще одна, но уже совершенно незначительная горная гряда. Послѣдняя проникаетъ туда изъ Олонецкой губерніи и служитъ водораздѣломъ между рѣками морей Бѣлаго и Каспійскаго. Неговоря о болотахъ, покрывающихъ около 350 квадратныхъ миль пространства, почва Новгородской губерніи вообще мало плодородна. При значительныхъ размѣрахъ этой провинціи, количество воздѣлываемой въ ней земли, можно сказать, относительно ничтожно, но и оно большею частью

состоитъ изъ пространствъ глинистыхъ или покрытыхъ смѣсью глины съ пескомъ, а мѣстами даже почти совершенно песчаныхъ. Черноземъ же, хотя и встрѣчается, но въ количествѣ вовсе не значительномъ. Къ такимъ почвеннымъ неудобствамъ, въ видѣ причинъ уменьшающихъ производительность, присоединяются еще, какъ невыгодныя климатическія условія, такъ равно и слабое развитіе скотоводства, не отвѣчающее количеству требуемаго полями удобренія.

Обыкновенныя произведенія земли въ Новгородской губерніи суть: рожь, ячмень и овесъ. Послѣдній получается даже въ размѣрѣ нѣсколько большемъ противу мѣстной потребности, но хлѣбомъ своимъ губернія далеко не обходится и ежегодный въ немъ недостатокъ очень значителенъ. За то провинція эта производитъ въ большомъ количествѣ ленъ. Въ этомъ отношеніи въ особенности отличаются уѣзды Старорусскій и Демьянскій, въ которыхъ вообще успѣшнѣе родятъ всякіе злаки. Приблизительный средній годовой избытокъ льна въ губерніи простирается до 150 тысячъ пудовъ.

Лѣсами Новгородская губернія весьма богата, при чемъ въ ней находятся даже цѣлыя корабельныя рощи. Въ лѣсахъ преобладаютъ: сосна, ель и береза. Плодовыя деревья распространены въ весьма небольшомъ количествѣ.

При относительной, въ Новгородской губерніи, малочисленности домашняго скота, послѣдній не отличается и выдающимися качествами. За то въ лѣсахъ губерніи много дикихъ животныхъ, а воды ея обилуютъ рыбою.

Изъ полезныхъ ископаемыхъ, залежи каменнаго угля находятся по рѣкѣ Мстѣ и въ особенности въ Боровичскомъ уѣздѣ. Въ этомъ же уѣздѣ много огнепостоянной глины. Болотистая желѣзная руда встрѣчается по всей губерніи, но преимущественно въ уѣздахъ Устюжскомъ и Череповецкомъ. Мѣдная руда есть въ Новгородскомъ уѣздѣ, нѣкоторое же количество серебряной руды-въ Бѣлозерскомъ. Николь встрѣчается въ Кириловскомъ, Бѣлозерскомъ, Крестецкомъ и Боровичскомъ уѣздахъ. Песчаникъ и извѣстнякъ находятся въ Новгородской губерніи повсемѣстно. Сѣрный колчаданъ лежитъ кусками по берегамъ рѣки Мсты и вообще въ пластахъ каменнаго угля. Наконецъ, соленый розсолъ поднимается изъ буровыхъ скважинъ, устроенныхъ въ городѣ Старой Руссѣ. Болѣе слабые соленые источники, также какъ и источники купоросной воды, находятся въ Боровичскомъ уѣздѣ, а солено-сѣрные, въ Череповецкомъ.

Изъ многочисленныхъ озеръ Новгородской губерніи, Бѣлоозеро, Ильмень и даже Воже, суть большія озера Европейской Россіи. Губернія щедро орошена рѣками. Послѣднія принадлежатъ бассейнамъ трехъ морей: Бѣлаго

Каспійскаго и Балтійскаго. Впрочемъ, непосредственно въ послѣднее море изливается только одна рѣка-Луга. Многія изъ рѣкъ, въ предѣлахъ Новгородской губерніи, судоходны. Протяженіе судоходной линіи удлиняется еще каналами: Бѣлозерскимъ, Тихвинскимъ, Сиверсовымъ, Вишерскимъ и Виртембергскимъ. Къ числу болѣе оживленныхъ пристаней принадлежатъ: На рѣкѣ Волховѣ,-Новгородская. На Шекснѣ-Череповецкая. На Чагодощѣ,-Усть-Чагодощская. На Сяси-Рождественская и на Мстѣ-Солпинская, Потерпелицкая и Боровичская. Но кромѣ этихъ, есть еще много другихъ, какъ на перечисленныхъ, такъ и на остальныхъ судоходныхъ и сплавныхъ рѣкахъ, равно какъ и на озерахъ.

Хотя обиліе водъ въ Новгородской губернія значительно способствуетъ сырости климата, но въ тоже время и умѣряетъ его очень. Средняя годовая температура, наблюденная въ западной части губерніи, превышаетъ 3° К. При этомъ, средняя температура воздуха зимою равняется—6°, а таковая же температура лѣта простирается до+13° К. Въ восточныхъ частяхъ губерніи степень теплоты нѣсколько менѣе приведенной, а крайности температуры холода и тепла разнятся между собою нѣсколько болѣе. Населеніе Новгородской губерніи состоитъ преимущественно изъ великоруссовъ, но кромѣ нихъ довольно много кореловъ и чуди, а затѣмъ въ ней живетъ еще нѣкоторое количество нѣмцевъ и другихъ народностей.

Хлѣбопашествомъ занимаются въ Новгородской губерніи повсемѣстно, равно какъ и другими отраслями сельскаго хозяйства, каковы: огородничество, скотоводство и прочее, но статьи эти не составляютъ главнѣйшихъ или, по крайней мѣрѣ, исключительно важныхъ родовъ человѣческаго труда. Къ числу болѣе прибыльныхъ промысловъ тамъ распространенныхъ, относятся скорѣе: лѣсопромышленность, въ различныхъ ея видахъ, рыболовство, судоходныя работы и отхожіе промыслы. Къ дѣятельности перваго рода принадлежатъ: рубка и распилка лѣса, подвозъ его къ сплавнымъ рѣкамъ, сидка дегтя и смолы, выдѣлка деревянной посуды, телѣгъ, саней и всѣхъ къ нимъ необходимыхъ деревянныхъ принадлежностей. Затѣмъ, выжиганіе угля и судостроеніе. Послѣднимъ въ особенности занимаются жители мѣстъ ближайшихъ къ берегамъ рѣкъ: Мсты, Шексны и Волхова. По этимъ-же рѣкамъ, а равно и по большимъ озерамъ, весьма развито рыболовство. Во многихъ уѣздахъ жители занимаются охотою на звѣрей и птицъ. Въ Валдайскомъ уѣздѣ распространено вязаніе сѣтей и неводовъ съ промышленною цѣлью. Въ Череповецкомъ-валяютъ шляпы и массами приготовляютъ обувь. Множество судоходныхъ рѣкъ и каналовъ способствовало образованію искустныхъ лоцмановъ, въ

особенности полезныхъ для вожденія судовъ чрезъ опасные Боровичскіе пороги, что на рѣкѣ Мстѣ. Разгрузка, нагрузка и перегрузка товаровъ, двигающихся по судоходнымъ линіямъ въ предѣлахъ губерніи, даетъ многимъ хорошій заработокъ. Наконецъ, не безвыгодный трудъ представляютъ добываніе желѣзной болотной руды и выдѣлка изъ нея нѣкоторыхъ желѣзныхъ предметовъ, а также и другія занятія. Фабрики и заводы Новгородской губерніи производятъ ежегодно на сумму до трехъ милліоновъ рублей, причемъ около $\frac{2}{5}$ всего производства принадлежитъ заводамъ и фабрикамъ, перерабатывающимъ различныя питательныя продукты. Второе мѣсто занимаютъ заведенія перерабатывающія металлы. Далѣе слѣдуютъ заводы, которые перерабатываютъ волокнистыя вещества, потомъ—минералы, дерево, продукты царства животнаго и прочее. Наиболѣе извѣстны въ губерніи и значительны заводы Михайловскій стекляной и одинъ изъ лѣсопильныхъ. Первый находится въ Устюжскомъ уѣздѣ, а второй въ Тихвивскомъ; на рѣкѣ Копшѣ. Остается прибавить, что не смотря на такое разнообразіе статей человѣческаго труда, не всѣ обитатели находятъ послѣдній въ предѣлахъ губерніи, а потому значительная ихъ часть ежегодно ищетъ себѣ заработковъ въ Петербургѣ.

Торговля Новгородской губерніи довольно значительна. Она главнымъ образомъ сосредоточивается въ городахъ и по пристанямъ. Губернія ведетъ торговлю преимущественно съ волжскими городами и Петербургомъ. Отъ первыхъ она получаетъ хлѣбъ, изъ столицы же въ нее привозятъ мануфактурныя произведенія и колоніальные товары. Свои избытки, состоящіе изъ статей охоты, рыболовства и лѣспаго промысла, Новгородская губернія сбываетъ также преимущественно въ Петербургъ.

Губернскій городъ Новгородъ расположенъ по обоимъ берегамъ рѣки Волхова.

Новгородская губернія дѣлится на XI уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
		Приблизительно.			
I. Новгородскій уѣздъ	190,74	8,79	60	28	192480
Г. Новгородъ	—	—	—	—	18000
II. Боровичскій уѣздъ	191,29	4,34	42	37	165500
Г. Боровичи	—	—	—	—	10000
III. Валдайскій уѣздъ	125,37	6,06	27	39	98895
Г. Валдай	—	—	—	—	4300
VI. Демьянскій уѣздъ	89,58	0,24	28	30	103170
Г. Демьянскъ	—	—	—	—	1750
V. Кириловскій уѣздъ	270,11	18,58	120	19	120480
Г. Кириловъ.	—	—	—	—	3350
VI. Крестецкій уѣздъ	165,18	2,36	54	17	98850
Г. Крестцы	—	—	—	—	3500
VII. Старорусскій уѣзъ	179,99	6,80	65	59	196350
Г. Старая Русса					15000
VIII. Тихвинскій уѣздъ	337,33	3,75	95	20	101920
Г. Тихвинъ	—	—	—	—	6000
IX. Устюжскій уѣздъ	235,03	1,13	55	17	94970
Г. Устюжна.	—	—	—	—	7000
X. Череповецкій уѣздъ.	150,91	1,19	44	15	148500
Г. Череповецъ	—	—	—	—	3560
XI. Бѣлозерскій уѣздъ	285,59	15,72	75	19	83385
Г. Бѣлозерскъ					6000
Всего въ Новгородской губерніи .	2221,78	68,96	665	300	1404500

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1863 годъ, съ прибавленіемъ, по
Новгородской губерніи опредѣленъ въ 1,77 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница по времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
58	7	—	47	56	—	(—)0	4	—		
59	33	—	49	45	—	1	45	—		
58	31	23	48	56	29	0	56	58	3	43
58	3	—	50	38	—	2	38	—		
59	9	—	53	0	—	5	0	—		
58	23	12	51	33	58	3	34	27	14	13
57	21	—	50	14	—	2	14	—		
58	21	—	52	26	—	4	26	—		
57	58	45	50	55	15	2	55	44	11	38
57	6	—	49	6	—	1	6	—		
58	6	—	50	45	—	2	45	—		
57	38	36	50	7	51	2	8	20	8	28
59	31	—	54	41	—	6	41	—		
61	12	—	57	44	—	9	44	—		
59	51	32	56	2	18	8	2	47	32	6
57	58	—	49	8	—	1	8	—		
59	21	—	51	13	—	3	13	—		
58	14	51	50	10	57	2	11	26	8	41
57	12	—	47	56	—	(—)0	4	—		
58	15	—	49	49	—	1	1	—		
57	59	41	49	1	53	1	2	22	4	4
58	45	—	49	57	—	1	57	—		
60	30	—	53	3	—	5	3	—		
59	38	49	51	10	34	3	11	3	12	39
58	24	—	52	5	—	4	5	—		
59	54	—	54	49	—	6	49	—		
58	50	21	54	7	22	6	7	51	24	26
58	29	—	54	30	—	6	30	—		
59	39	—	56	32	—	8	32	—		
59	7	8	55	35	32	7	36	1	30	19
59	4	—	52	47	—	4	47	—		
60	42	—	56	12	—	8	12	—		
60	1	56	55	26	43	7	27	12	29	44
57	6	—	47	56	—	(—)0	4	—		
61	12	—	57	44	—	9	44	—		

1882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

11) С. Петербургская губернія.

Поверхность С. Петербургской губерніи, въ общихъ чертахъ, представляетъ низменную равнину. Замѣтное отступленіе отъ сдѣланнаго опредѣленія составляютъ; во первыхъ, сѣверныя части Петербургскаго и Шлисельбургскаго уѣздовъ. Сюда, пересѣкая мѣстность въ различныхъ направленіяхъ и образуя горный берегъ Финскаго залива, проникаютъ крайніе южные отроги Финляндскихъ горъ. Затѣмъ, наиболѣе возвышенная часть губерніи лежитъ между долинами рѣкъ Невы и Луги. Возвышенность эта имѣетъ тоже плоскую поверхность. Она совершенно безлѣсна и маловодна. Сѣверное ребро этой возвышенности проходитъ приблизительно верстахъ въ 20—25 отъ берега Финскаго залива, довольно круто падая къ прибрежной низменной и влажной полосѣ. Поперегъ послѣдней, въ видѣ вѣтвей возвышенной плоскости, проходятъ лишь двѣ гряды. Одна идетъ отъ села Ропши къ городу Ораніенбауму, другая отдѣляется отъ плоскогорья нѣсколько западнѣе; уже въ Ямбургскомъ уѣздѣ, и упирается въ берегъ залива, образуя на своей оконечности, относительно значительную Сойкинскую гору, поднимающуюся надъ морскимъ уровнемъ на 357 футъ. Но еще большаго обсолютнаго превышенія достигаютъ нѣкоторыя мѣста описываемаго плоскогорія въ окрестностяхъ города Краснаго Села, гдѣ верхнія точки, такъ называемыхъ, Дудергофскихъ высотъ, лежатъ надъ моремъ до 550-ти футъ. Столь-же какъ и на сѣверѣ, круто падаетъ западная окрайна возвышенной равнины, къ долинѣ рѣки Луги. Но па востокѣ и на югѣ, плоскогоріе постепенно сливается съ низменною и болотистою мѣстностью, окаймляющею ее съ этихъ сторонъ. Мѣстность такого рода начинается еще за предѣлами С. Петербургской губерніи, отъ лѣваго берега рѣки Свири, и продолжаясь чрезъ весь Ново-Ладожскій уѣздъ и южныя части Шлисельбургскаго и Царскосельскаго уѣздовъ, сливается съ долиною рѣки Луги. Что касается пространства по лѣвому берегу только что названной рѣки, то и его, по формѣ поверхности, можно раздѣлить на двѣ части. Западъ, прилегающій къ озерамъ Псковскому и Чудскому, равно какъ и къ рѣкѣ Наровѣ,-представляетъ опять-таки низменную и болотистую равнину, но остальная часть довольно волниста и пересѣчена небольшими грядами песчанныхъ высотъ, узелъ которыхъ лежитъ западнѣе города Луги. Впрочемъ и въ этой части находится множество отдѣльныхъ и при томъ довольно значительныхъ болотъ. Остается прибавить, что и въ Ново-Ладогскомъ уѣздѣ, параллельно

берегу Ладожскаго озера, на нѣкоторомъ отъ него разстояніи, весьма рельефно обозначается ребро уступа. Оно имѣетъ до 35 футъ превышенія надъ уровнемъ воды въ озерѣ и, по всѣмъ вѣроятіямъ, нѣкогда составляло берегъ послѣдняго. Уступъ этотъ, имѣющій видъ возвышенности, носитъ названіе Коровьяго хребта.

Почва въ С. Петербургской губерніи довольно разнообразна. Наиболѣе, впрочемъ, распространенная есть глинисто-песчаная. Чистая глина находится вдоль Невы; отъ города С. Петербурга и до устья рѣки Ижоры. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ встрѣчаются и каменистыя площади. Такимъ образомъ, почва губерніи не можетъ считаться плодородною и производитъ только рожь, ячмень, овесъ, картофель и нѣкоторыя другія огородныя овощя и растенія. Кромѣ того, въ южной части губерніи получается нѣкоторое количество льна. Картофель составляетъ тамъ одну изъ важнѣйшихъ статей добывающей промышленности и разведеніе его имѣетъ широкое распространеніе, но, не смотря однакоже на значительную помощь имъ оказываемую, мучнистыхъ произведеній земли оказывается далеко не достаточнымъ для удовлетворенія нуждъ населенія.

Лѣсами С. Петербургская губернія не бѣдна, но по качеству ихъ только $\frac{1}{15}$ всѣхъ лѣсовъ пригодна служить строевымъ матеріаломъ, остальная-же часть годится лишь на дрова. Полоса наиболѣе густыхъ лѣсовъ, начиная отъ восточныхъ предѣловъ губерніи, идетъ вдоль границы съ Новгородскою губерніею, до рѣки Луги и, далѣе, до берега Финскаго залива, какъ уже было говорено раньше, по долинѣ названной рѣки. Породы деревьевъ, преобладающія въ лѣсахъ С. Петербургской губерніи, суть хвойныя; а именно, сосна и ель, но много также осины, березы, ивы и ольхи. Плодовыя деревья распространены въ незначительномъ количествѣ и встрѣчаются преимущественно лишь въ южныхъ частяхъ губерніи.

Лошади и рогатый скотъ въ предѣлахъ С. Петербургской губерніи весьма малорослы и вообще домашнія животныя тамъ не отличаются ни количествомъ ни качествомъ

Рыбы въ водахъ губерніи весьма много, въ особенности богаты ею: Финскій заливъ, Ладожское и Чудское озера, а также рѣки: Нева, Волховъ, Нарова, Луга и Свирь.

По царству ископаемому одно изъ видныхъ мѣстъ принадлежитъ хорошему плитняку, находящемуся во многихъ мѣстахъ губерніи, но въ особенности въ Ямбургскомъ, Лужскомъ и Ново-Ладогскомъ уѣздахъ. Въ области Финляндскихъ горъ встрѣчается гранитъ. Гончарной глины много, особенно въ Шлисельбургскомъ уѣздѣ; по лѣвому берегу рѣки Невы. Въ сѣверной части названнаго уѣзда, также какъ и уѣзда Петербургскаго, мѣстами попадается

желѣзная и мѣдная руда. Слѣды послѣдней найдены и по берегамъ рѣкъ Волхова и Паши. Въ болотистыхъ мѣстахъ губерніи встрѣчается торфъ. По низменной полосѣ, прилегающей къ южному берегу Финскаго залива, есть известковый туфъ, изъ котораго выжигается известь, имѣющая гидравлическія свойства. Близь самаго Петербурга, въ деревнѣ Полюстрово, находящейся въ одной верстѣ отъ города, по правому берегу рѣки Невы, есть минеральныя воды, называемыя, по имени деревни, Полюстровскими.

С. Петербургская губернія лежитъ въ области западнаго склона и орошается рѣками текущими, частью непосредственно въ Финскій заливъ, часть же несущими свои воды въ Балтійское море, чрезъ посредство Ладожскаго озера. Въ числѣ послѣднихъ, важнѣе другихъ Волховъ и Свирь, которая, впрочемъ, принадлежитъ губерніи только на протяженіи послѣднихъ 10 верстъ своего теченія. Также какъ названныя двѣ рѣки, отъ истока до самого устья, судоходна и Нева. Болѣе же или менѣе судоходны еще: Нарова, Плюсса, Луга, Россонь, Славянка, Ижора, Тосна, Мга, Назья, Лава, Кабона, Сясь, Паша и Ояшь. Нѣсколько небольшихъ каналовъ, оба Ладожскихъ, равно какъ и каналы Свирскій и Сясскій, пролегаютъ исключительно въ Петербургской губерніи. Наконецъ, протяженіе судоходной линіи по рѣкамъ, удлиняется судоходствомъ по Финскому заливу и озерамъ: Ладожскому, Псковскому и Чудскому. Побережье Финскаго залива принадлежитъ губерніи на разстояніи 200 верстъ и водяное сообщеніе по заливу поддерживается не тольке между прибрежными пунктами, но и между значительнѣйшими изъ нихъ и городомъ Кронштадтомъ. Что касается озеръ, то изъ нихъ по Лодожскому устроена постоянная судоходная линія, отъ истока Невы, до устьевъ Волхова и Свири, а по остальнымъ двумъ,-отъ устья рѣки Наровы, при чемъ суда заходятъ и въ городъ Гдовъ. Лучшія якорныя стоянки въ Финскомъ заливѣ находятся: у Кронштадта, близь Копорья и у Красной горки, что недалеко отъ города Ораніенбаума. Для возможнаго облегченія судоходства, кромѣ нѣкотораго числа плавающихъ маяковъ, устроено еще нѣсколько постоянныхъ; какъ на островѣ Котлинѣ (Толбухинъ), такъ и въ другихъ пунктахъ по берегу. По рѣкамъ и каналамъ Петербургской губерніи много весьма оживленныхъ пристаней, но наиболѣе важны слѣдующія: На рѣкѣ Невѣ,-Петербургская (Рожковская). На Волховѣ,-Гостинопольская и Новоладожская. На Сяси,-Рождественская. На Свири,-Сармакская. На Лугѣ,-Куземская и Лугская. На Наровѣ,-Кулгская. На Свирскомъ каналѣ,-Вороновская и на Староладожскомъ каналѣ-Шлисельбургская.

Климатъ С. Петербургской губерніи сыръ и крайне не постояненъ. Ему свойственны быстрые переходы отъ тепла къ холоду и отъ ясной погоды къ пасмурной и дождливой, точно также, конечно, какъ и обратно. Довольно ощутительныя измѣненія въ температурѣ воздуха, доходящія до 15°, замѣчаются тамъ иногда и въ теченіе сутокъ. Причиною сырости климата С. Петербургской губерніи, главнымъ образомъ служитъ обиліе болотъ, рѣзкія же пе-

ремѣны температуры зависятъ отъ вліянія часто мѣняющихся вѣтровъ. Западный вѣтеръ, насыщенный теплыми морскими парами, обыкновенно поднимаетъ ртуть въ термометрѣ и способствуетъ осажденіямъ атмосферной влаги, тогда какъ вѣтры восточный и сѣверо-восточный производятъ обратное явленіе. По этому, конечно, даже и въ чертѣ самой губерніи, климатъ восточной ея части значительно суровѣе климата на западѣ. Раздѣляющею въ этомъ отношеніи полосою служатъ лѣса долины рѣки Луги, заслоняющіе собою свободный и ни чѣмъ до того не задерживаемый токъ холодныхъ вѣтровъ. Нельзя не замѣтить однакоже, что влажность почвы и близость моря не остаются безъ вліянія и на дальнѣйшія, восточныя части губерніи, въ значительной степени умѣряя и ихъ климатъ. Это легко видѣть изъ сравненія климатовъ одноширотныхъ съ Петербургскою губерніею странъ, но лежащихъ болѣе къ востоку. Среднюю годовую температуру воздуха въ губерніи можно принять почти въ 3° R, при чемъ разность между среднимъ тепломъ и среднимъ холодомъ, простирается обыкновенно до 26°. Продолжительныя наблюденія надъ главною въ губерніи рѣкою-Невою, имѣющею важное значеніе не только для прилегающихъ къ ней земель, но и для большей части Европейской Россіи, показали, что рѣка эта остается подъ льдомъ, среднимъ числомъ, 140 дней въ году. Она обыкновенно замерзаетъ около 14-го Ноября и вскрывается около 3-ге Апрѣля. Такое же почти число дней нужно считать не навигабельными и для всѣхъ остальныхъ судоходныхъ рѣкъ, къ предѣлахъ С. Петербургской губерніи.

Ядро населенія описываемой части Россіи, составляютъ великоруссы и финскія народности. Къ послѣднимъ принадлежатъ: чудь, ижора, корелы, эсты, савакоты и эвремейсы. Хотя поселенія обитателей С. Петербургской губерніи довольно уже перемѣшались между собою, но все-же можно сказать, что уѣзды: Ново-Ладожскій, Лугскій и Гдовскій, почти сплошь населены великоруссами. Наибольшая степень смѣшенія названныхъ главныхъ племенъ замѣчается въ Шлисельбургскомъ, Царско-Сельскомъ и Петербургскомъ уѣздахъ и, наконецъ, въ остальныхъ частяхъ губерніи преобладаетъ финское населеніе. Кромѣ великоруссовъ и финовъ, въ числѣ сельскихъ жителей есть нѣкоторая часть нѣмцевъ, колоніи которыхъ находятся преимущественно въ сѣверо-западной части губерніи. Что касается городовъ и въ особенности самаго Петербурга, то въ числѣ ихъ обитателей разумѣется встрѣчаются люди и всѣхъ другихъ племенъ и націй. Остается прибавить, что въ частности, центрами около которыхъ группируются финскіе народы, можно принять: для ижоры, эвремейсовъ, и савакотовъ-Петербургъ. Для чуди-Копорье, а для эстовъ и кореловъ-городъ Ямбургъ.

Обращаясь къ занятіямъ жителей С. Петербургской губерніи, начнемъ съ земледѣлія, которое и тутъ, какъ и по всей остальной Россіи, распространено, въ большей или меньшей степени, повсемѣстно. Однакоже, по извѣст-

нымъ уже климатическимъ и почвеннымъ условіямъ страны, оно не даетъ въ ней человѣку удовлетворительнаго вознагражденія. По этому, по мѣрѣ приближенія къ городамъ и инымъ оживленнымъ цѣнтрамъ, все болѣе и болѣе уменьшается и количество труда, посвящаемаго земледѣлію. Близь столицы, въ нѣкоторыхъ селахъ, соха уже больше не работаетъ вовсе. Скотоводствомъ какъ отдѣльною отраслью хозяйства, въ губерніи не занимаются. Не большіе сады имѣются только въ южныхъ частяхъ губерніи, но огородничество, въ особенности въ ближайшихъ къ Петербургу мѣстахъ, приняло весьма широкіе размѣры и доставляетъ значительныя выгоды. Въ еще большей степени привлекаетъ жителей промышленность лѣсная, виды которой заключаются въ рубкѣ свозѣ и сплавѣ лѣса вообще, а дровъ въ особенности, въ сидкѣ дегтя и смолы и въ выжиганіи угля. Наконецъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изготовляютъ деревянную посуду, колеса, телѣги и сани, а по Ладожскому озеру и рѣкамъ Невѣ, Наровѣ и Лугѣ, занимаются и судостроеніемъ. Скотоводство въ С. Петербургской губерніи ведется въ крайне ограниченныхъ размѣрахъ и преимущественно поддерживается лишь нѣмцами-колонистами. Вообще-же недостатокъ хорошихъ и сухихъ пастбищъ, а особенно всегда возможный, выгодный сбытъ фуража въ столицѣ, суть главныя причины мѣшающія развитію скотоводства. Между тѣмъ, обстоятельство это, въ свою очередь, еще болѣе умаляетъ выгоды земледѣлія, такъ какъ помимо недостатка въ рабочемъ скотѣ, земля не можетъ получать необходимаго ей удобренія. Пчеловодство, въ незначительныхъ размѣрахъ, ведется въ юго-западной части губерніи, но за то рыболовству принадлежитъ одно изъ видныхъ мѣстъ въ числѣ статей добывающей промышленности. Не менѣе выгодъ приноситъ населенію страны добываніе различныхъ строительныхъ матеріаловъ, каковы: плитнякъ, извѣстнякъ, булыжный камень, песокъ, глина и прочее. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ и преимущественно въ Петерговскомъ, жители занимаются добываніемъ известковаго болотнаго туфа. Нахожденіе въ предѣлахъ губерніи столицы государства, всегда и вездѣ нарушающей правильное отношеніе между количествомъ людей земледѣльческаго и иныхъ сословій, привлекаетъ туда множество рабочаго народа. Масса фабрикъ и заводовъ, обыкновенно гнѣздящихся въ окрестностяхъ большихъ городовъ, работы по водянымъ и инымъ путямъ, ведущимъ въ эти города и, наконецъ, разнообразіе человѣческой дѣятельности въ послѣднихъ,-все это даетъ, конечно, право расчитывать на болѣе выгодный и менѣе тяжелый трудъ, чѣмъ обыкновенный трудъ земледѣльца. Вслѣдствіе этого, отхожіе промысла составляютъ въ Петербургской губерніи столь соблазнительныя статьи, что отвлекаютъ отъ сохи около 100000 душъ обоего пола. Но приливъ крестьянъ къ Петербургу не ограничивается только жителями губерніи. Туда-же во множествѣ приходятъ на заработки и изъ другихъ провинцій и этимъ, главнымъ образомъ, объясняется непропорціонально великій ежегодный недостатокъ собственнаго хлѣба въ Петербургской губерніи. Ремесленная промышленность въ послѣдней, также почти исключительно сосредоточивается въ городахъ. Фабрикъ и заводовъ весьма много и очень большая часть ихъ на-

ходится въ самой столицѣ и ея предмѣстьяхъ. Изъ уѣздовъ, послѣ Петербургскаго, которому тоже припадлежитъ въ этомъ отношеніи первое мѣсто, по числу фабрикъ богаче другихъ Гдовскій. За нимъ слѣдуютъ уѣзды Царскосельскій, Шлиссельбургскій, Ямбургскій и другіе. Роды фабричной дѣятельности весьма разнообразны и стоимость всего перерабатываемаго ими простирается приблизительно до 125000000 рублей. Первенствующее въ этомъ отношеніи значеніе принадлежитъ фабрикамъ и заводамъ, которые занимаются обработкою различныхъ волокнистыхъ веществъ, (около 44,000,000 рублей). Затѣмъ слѣдуютъ заведенія обрабатывающія металлы. Третье мѣсто принадлежитъ заводамъ перерабатывающимъ вещества питательныя, а за ними уже слѣдуютъ: трудящіеся надъ продуктами животнаго царства, табакомъ, обрабатывающіе дерево, химическіе продукты, минералы и прочее. Говоря о фабрикахъ и заводахъ С. Петербурга и С. Петербургской губерніи, нельзя не замѣтить, что переработка металловъ достигла въ нихъ такихъ размѣровъ, что равняется четвертой части общаго производства этого рода по всей Россіи. Многіе изъ заводовъ въ предѣлахъ названной губерніи, по обширной дѣятельности и разнообразію производства, пріобрѣли всеобщую извѣстность. Таковы заводы: Берда, Балтійскій (Карра и Макферсона), Путиловскій, Бельгійскаго Общества Кокериль, Санъ-Галли, Нобеля, Кронштадскій пароходный, Николаевской желѣзной дороги, Семяникова и Полетика, С. Петербургскій механическій, Ижорскій морскаго министерства, мѣдно-литейный Плеске, бронзовый Генке, мелкихъ металлическихъ издѣлій Петербургской компаніи, Петербургскій патронный, Сестрорѣцкій оружейный, С. Петербургскій арсеналъ, С. Петербургскій хирургическо-инструментальный заводъ и Кронштадскія паровая кузница и бронепріуготовительная мастерская. Въ этихъ заведеніяхъ, ежегодная производительность которыхъ, каждаго въ отдѣльности, простирается отъ 250 тысячъ до 2-хъ милліоновъ, кромѣ указываемыхъ ихними наименованіями спеціальныхъ предметовъ, обрабатывается еще и множество другихъ. Изъ ихъ мастерскихъ массами выходятъ всякаго рода паровыя машины, котлы и молоты, гидравлическіе прессы, насосы, водоопрѣснители, водо и газопроводныя принадлежности, судовыя брони и даже цѣлыя суда, желѣзные плавучіе доки, механическія станки, чугунныя колеса, типографскія и литографскія принадлежности, части локомотивовъ, тендеровъ, вагоновъ и прочее. Какъ не велико число названныхъ значительныхъ металлическихъ фабрикъ, но безсравненія больше пришлось-бы назвать различныхъ шерстопрядиленъ, бумагопрядиленъ, суконныхъ, бумаготкацкихъ, ситцевыхъ, писчебумажныхъ, кожевенныхъ, канатныхъ, стеариновыхъ, свѣчно-сальныхъ, мыловаренныхъ и другихъ фабрикъ и заводовъ С. Петербургской губерніи, если бы даже перечислить лишь только тѣ изъ нихъ, которыхъ minimum ежегодной производительности, стоимостью не ниже 250 тысячъ рублей. Поэтому, ограничиваясь въ настоящемъ обозрѣніи лишь общими указаніями заводской и фабричной дѣятель-

ности въ описываемой губерніи, напомнимъ только еще про Охтенскій пороховой заводъ, который даже при нормальной работѣ, ежегодно производитъ пороху на сумму до милліона рублей. При столь громадномъ фабричномъ производствѣ въ С. Петербургской губерніи, само собою разумѣется, весьма обширны и торговые ея обороты. Обмѣнъ сырыхъ произведеній на фабрикаты и обратно, поддерживаетъ сильное торговое движеніе между внутренними провинціями государства и столицею. При томъ же, въ послѣдней сосредоточивается почти вся крупная торговля самой губерніи, такъ какъ близость такого центра и удобныя съ нимъ сообщенія, даютъ возможность жителямъ получать все необходимое непосредственно изъ Петербурга. Поэтому на долю другихъ городовъ губернія остается лишь производство розничной торговли. Въ заграничной торговлѣ Петербургу также принадлежитъ весьма видное мѣсто. Чрезъ него проходитъ, какъ значительная часть избытковъ русскаго сырья, вывозимаго за предѣлы государства, такъ равно и масса товаровъ, ввозимыхъ изъ-за границы, въ Россію. Въ порядкѣ цѣнности, предметы перваго рода приблизительно стоятъ въ слѣдующей постепенности: ленъ и другія маслянистыя растенія, во всѣхъ видахъ. Всякаго рода злаки. Шерсть, конскій волосъ и щетина. Лѣсные товары, версвки и прочее. Предметы же ввозимые можно расположить такъ: хлопчатая бумага, металлы, краски, растительныя масла, маслины, сахаръ, вина металлическія издѣлія, каменный уголь, табакъ шерсть, кофе, чай, овощи и фрукты, бумажныя издѣлія, шелковыя издѣлія и прочее. По приблизительно точному расчету можно принять, что цѣнность всѣхъ товаровъ, отпускаемыхъ за границу чрезъ порты С. Петербургской губерніи, простирается до 62-65 миліоновъ рублей. Привозимое-же чрезъ тѣже порты изъ-за границы въ Россію, можно оцѣнить въ 90-95 миліоновъ рублей въ годъ.

С. Петербургъ, столица Россійской Имперіи и вмѣстѣ съ тѣмъ губернскій городъ, лежитъ при впаденіи въ Финскій заливъ рѣки Невы. Онъ расположенъ по обоимъ берегамъ послѣдней и по островамъ въ ея дельтѣ находящимся. Такимъ образомъ, площадь занимаемая городомъ прорѣзана не только самою рѣкою Невою, но и многочисленными ея притоками и рукавами. Кромѣ того, въ предѣлахъ города, въ Неву впадаютъ рѣки Охта и Черная, а по самому городу проведены каналы: Екатерининскій, Обводный, Введенскій, Крюковскій, Лиговскій и, менѣе значительные: Лѣтній, Зимній, Ново-Адмиралтейскій, Сально и Масляно-Буянскіе, Гутуевскіе, Ново-Голандскіе и Каменноостровскіе.

Въ административномъ отношеніи С. Петербургская губернія раздѣлена на VIII уѣздовъ, но при этомъ управленіе островомъ Котлиномъ, вмѣстѣ съ городомъ Кронштадтомъ, изъято изъ вѣдѣнія гражданскаго губернотора и подчинено особому военному губернатору.

Изъ военныхъ сооруженій въ С. Петербургской губерніи, кромѣ Кронштадской крѣпости, что на островѣ Котлинѣ, имѣется еще крѣпость Петропавловская, находящаяся въ самой столицѣ, но неимѣющая особаго боеваго значенія.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.						Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.					
		Въ предѣлахъ материка.	Подъ морскими островами съ озерами на нихъ находящимися.	Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.						
I. С. Петербургскій уѣз.	36,19	36,19	—	0,31			943980
Г. С. Петербургъ. .	—	—	—	—	—	—	861920
II. Гдовскій уѣздъ . .	191,38	191,38	—	31,38	108	24	106610
Г. Гдовъ	—	—	—	—	—	—	2400
III. Лужскій уѣздъ . .	187,98	187,98	—	2,88	130	54	106300
Г. Луга	—	—	—	—	—	—	2300
IV. Ново-Ладожскій уѣз.	288,27	288,27	—	130,15	110	8	80230
Г. Новая Ладога . .	—	—	—	—	—	—	4200
V. Петергофскій уѣздъ.	49,68	49,68	—	0,15	15	24	61620
Г. Петергофъ. . .	—	—	—	—	—	—	12000
Г. Ораніенбаумъ. .	—	—	—	—	—	—	4250
Г. Гатчина . . .	—	—	—	—	—	—	9200
VI. Царскосельскій уѣз.	78,32	78,32	—	0,16			99560
Г. Царское село . .	—	—	—	—	—	—	15000
Г. Павловскъ . . .	—	—	—	—	—	—	3300
VII. Шлисельбургскій уѣздъ	70,76	70,76	—	0,46			39210
Г. Шлисельбургъ .	—	—	—	—	—	—	10500
VIII. Ямбургскій уѣздъ.	73,60	73,60	—	0,70			59570
Г. Ямбургъ . . .	—	—	—	—	—	—	8900
Г. Нарва	—	—	—	—	—	—	6500
IX. Кронштадское военное губернаторство .	0,28	—	0,28	—			
Г. Кронштадъ . .	—	—	—	—	—	—	51020
Всего въ С. Петербургской губерніи . .	976,46	976,18	0,28	166,22	537	160	1548100

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1863 годъ, съ прибавленіемъ, по С. Петербургской губерніи былъ опредѣленъ въ 0,27 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
59	44	—	47	32	—	(—)0	28	—		
60	30	—	48	17	—	0	17	—		
59	56	31	48	0	49	0	1	18	0	0
58	1	—	45	11	—	(—)2	49	—		
59	21	—	46	52	—	(—)1	8	—		
58	44	54	45	29	11	2	30	20	10	7
58	0	—	46	8	—	(—)1	52	—		
59	22	—	48	23	—	0	23	—		
58	44	6	47	30	58	0	28	33	2	39
59	12	—	49	12	—	1	12	—		
60	35	—	51	48	—	3	48	—		
60	6	40	49	59	13	1	59	42	7	54
59	27	—	46	28	—	(—)1	32	—		
59	59	—	47	52	—	(—)0	8	—		
59	53	17	47	33	12	0	26	19	1	50
59	55	1	47	24	36	0	34	55	2	25
59	33	53	47	46	25	0	13	6	0	58
59	7	—	47	0	—	(—)1	0	—		
59	49	—	48	44	—	0	44	—		
59	42	21	48	3	35	0	4	4	0	11
59	40	53	48	6	34	0	7	3	0	23
59	30	—	48	8	—	0	8	—		
60	33	—	49	29	—	1	29	—		
59	56	41	48	41	51	0	42	20	2	44
59	7	—	45	42	—	(—)2	18	—		
59	51	—	47	12	—	(—)0	48	—		
59	22	30	46	15	33	1	43	58	7	1
59	22	48	45	51	51	2	7	40	8	36
59	59	46	47	25	53	0	33	38	2	20
58	0	—	45	11	—	(—)2	49	—		
60	35	—	51	48	—	3	48	—		

882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

12) Псковская губернія.

Поверхность Псковской губерніи, по формѣ своей, представляетъ два рѣзко разнящихся между собою вида. Сѣверо-восточная ея часть равнинна и низменна, западная же вообще нѣсколько возвышенна, а главное весьма волниста. Волны наполняющія эту часть губерніи, составляютъ продолженіе Валдайской возвышенности и проникаютъ въ нее, частью изъ Тверской губерніи, частью-же изъ Витебской. Весьма рельефная вѣтвь названныхъ горъ, широкою полосою входитъ въ южную половину Холмскаго уѣзда и, покрывая за тѣмъ собою сѣверъ Торопецкаго и юго-востокъ Великолуцкаго уѣздовъ, уходитъ за предѣлы Псковской губерніи, въ губернію Витебскую. На всемъ этомъ протяженіи описываемая вѣтвь составляетъ водораздѣлъ рѣкъ Западной Двины и Ловати и даетъ начало верхнимъ, правымъ притокамъ послѣдней, образуя ихъ долины. Изъ области этой-же вѣтви берутъ начало нѣкоторые изъ верхнихъ лѣвыхъ притоковъ Западной Двины. Проникнувъ въ Витебскую губернію, она, вѣтвь эта, круто поворачиваетъ къ сѣверо-западу, огибаетъ верховье Ловати и, слѣдуя вдоль границы Псковской губерніи, направляетъ въ глубь ея свои развѣтвленія. Эти послѣднія образуютъ водораздѣлъ озеръ Ильменя со Псковскимъ и, заполняя собою междурѣчье притоковъ рѣки Великой, даютъ имъ и начало. Наиболѣе обширныя низменныя равнины прилегаютъ къ берегу Псковскаго озера и границамъ губерній: Петербургской и Новгородской. Въ особенности-же выдается и извѣстна одна изъ такихъ равнинъ, лежащая въ бассейнѣ рѣки Ловати, въ предѣлахъ Холмскаго уѣзда. Всѣ эти низменности обильны болотами, которыхъ вообще въ Псковской губерніи очень много.

Воздѣлываемый слой почвы въ губерніи, большею частью песчанъ, или же представляетъ суглинисто-песчаную смѣсь; вообще мало плодородную. Благодаря этому, описываемая провинція никогда не производитъ достаточнаго для собственнаго потребленія количества хлѣба, не смотря на то, что Великолуцкій и Порховской ея уѣзды составляютъ въ этомъ отношеніи замѣтное исключеніе. Рожь, овесъ и картофель, суть главныя статьи земледѣлія въ губерніи. Но кромѣ того, въ экономическомъ положеніи края, весьма важное значеніе имѣетъ ленъ, который произрастаетъ столь успѣшно, что сбы-

вается за предѣлы губерніи и преимущественно за границу, среднимъ числомъ, въ количествѣ до 1600000 четвертей въ годъ.

Псковская губернія довольно лѣсиста. Въ особенности обилуетъ лѣсами южная ея половина. Между породами лѣсныхъ деревьевъ преобладаютъ хвойныя,-сосна и ель, которыми нерѣдко сплошь покрыты огромнѣйшія площади, но кромѣ нихъ, много еще осины, ольхи и березы. Обыкновенныя садовыя деревья, какъ: яблоня, грушевое и вишневое, даютъ въ Псковской губерніи весьма удовлетворительные плоды, но распространены въ ней въ чрезвычайно небольшомъ количествѣ. Огородныя овощи и растенія земля также родитъ довольно успѣшно, но жители не особенно этимъ пользуются.

Всѣ обыкновенныя породы домашнихъ животныхъ находьтся и въ Псковской губерніи, но недостатокъ сухихъ пастбищъ и сѣнокосныхъ мѣстъ не способствуетъ увеличенію ихъ числа. Впрочемъ, въ южныхъ уѣздахъ, въ которыхъ приведенныя условія нѣсколько благопріятнѣе, значительнѣе и количество скота. Нужно замѣтить однакоже, что послѣдній не отличается тамъ рѣшительно никакими выдающимися хорошими качествами. Напротивъ того, какъ рогатый скотъ, такъ и лошади въ Псковской губерніи, и слабосильны, и малорослы.

Предметы ископаемаго царства въ Псковской губерніи не многочисленны, а главное и не особенно цѣнны. Въ этомъ отношеніи все богатство края ограничивается хорошею гончарною глиною, извѣстнякомъ, булыжникомъ, гипсомъ и торфомъ. Въ уѣздахъ Псковскомъ и Торопецкомъ есть желѣзистыя и сѣрныя минеральныя воды.

Многочисленныя рѣки, орошающія губернію, принадлежатъ бассейну Балтійскаго моря, но непосредственно въ послѣднее, или вѣрнѣе въ Рижскій заливъ, течетъ лишь одна Западная Двина. Остальныя же изливаются или въ Псковское озеро, или въ озеро Ильмень. Не смотря на большое число рѣкъ, судоходная линія въ предѣлахъ губерніи весьма не длинна. Причина этого заключается, во первыхъ, въ недостаткѣ судоходныхъ рѣкъ вообще, а во вторыхъ въ томъ, что части рѣкъ, удобныя для плаванія, находятся внѣ губерніи. Такъ, Западная Двина, едва дѣлаясь пригодною для судоходства отъ впаденія въ нее рѣки Торопы, вслѣдъ за тѣмъ совершенно оставляетъ губернію. Рѣка Великая судоходна лишь близь своего устья. Шелонь становится судоходною отъ посада Сольцы, который находится близь границы Новгородской губерніи. Наконецъ, даже главнѣйшая рѣка-Ловать, судоходна только отъ города Холма, лежащаго тоже на рубежѣ. Что касается судоходства по Псковскому озеру, то оно хотя и производится почти безпрепятственно, но, какъ извѣстно, размѣры озера не особенно велики. При томъ же оно лежитъ на окрайнѣ губерніи и не сообщается съ моремъ непрерывнымъ судоходнымъ путемъ.

Сольцы на рѣкѣ Шекснѣ и Холмъ-на Ловати, можно сказать, суть почти единственныя пристани въ Псковской губерніи, такъ какъ остальныя лежатъ при сплавныхъ частяхъ рѣкъ.

*

Благодаря довольно большому количеству влажныхъ и болотистыхъ пространствъ вообще, обилію внутреннихъ водъ и близости моря, климатъ Псковской губерніи, хотя и влаженъ, и не постояненъ, но все же таки, относительно весьма умѣренъ. Средняя годовая температура воздуха въ ея предѣлахъ не менѣе 4° R. при чемъ, средній выводъ для холоднѣйшаго мѣсяца въ году не ниже-7°, а таковой-же выводъ для мѣсяца жаркаго не свыше 15° Впрочемъ, какъ жара такъ и холодъ, въ исключительные дни достигаетъ даже+или—30°. Неблагопріятное климатическое условіе въ описываемой провинціи, между прочимъ, заключается въ свойственныхъ ей заморозкахъ, которые въ иные годы длятся до Мая мѣсяца и вновь начинаются въ Августѣ.

Населеніе Псковской губерніи главнымъ образомъ состоитъ изъ великоруссовъ и латышей. Послѣдніе преимущественно занимаютъ сѣверо-западные уѣзды. Затѣмъ, весьма замѣтную по численности массу образуютъ Эсты или, какъ ихъ называютъ туземцы, чухонцы. Они населяютъ крайній сѣверо-западный уголъ Псковскаго уѣзда.

При перечисленныхъ естественныхъ средствахъ страны, самымъ выгоднымъ и въ дѣйствительности наиболѣе привлекающимъ жителей занятіемъ остается все же таки земледѣліе. Послѣднее, какъ уже было говорено, не даетъ хлѣбнаго зерна въ колочествѣ достаточномъ населенію, но причина этого, кромѣ почвенныхъ неудобствъ, заключается еще и въ томъ, что значительная часть полей посвящена воздѣлыванію льна, болѣе прибыльнаго для земледѣльца, чѣмъ рожь и прочіе злаки. Огородничествомъ занимаются въ губерніи повсемѣстно, но лишь въ совершенно небольшихъ размѣрахъ; исключительно только для удовлетворенія собственныхъ потребностей. Садоводство до нѣкоторой степени занимаетъ жителей южныхъ уѣздовъ и въ особенности Великолуцкаго, который отправляетъ избытокъ плодовъ, собственно яблоки, на продажу, даже до Петербурга. Лѣсные промыслы многихъ видовъ, какъ то: рубка лѣса, подвозъ его къ сплавнымъ рѣкамъ, сидка смолы и дегтя, поддѣлка разныхъ деревянныхъ предметовъ,-посуды, телѣгъ, саней, колесъ и прочее, а также постройка судовъ,-все это составляетъ весьма прибыльный трудъ, а потому, такого рода дѣятельность занимаетъ у жителей слѣдующее за земледѣліемъ мѣсто

Скотоводство въ Псковской губерніи не составляетъ самостоятельной отрасли хозяйства и вообще находится въ пренебреженіи. Пчеловодство также совершенно ничтожно. За то рыболовство производится по всѣмъ рѣкамъ и озерамъ губерніи. Особенно славится и обильно Псковское озеро снѣтками, составляющими одно изъ естественныхъ богатствъ страны, а потому прибрежные жители усердно занимаются ихъ ловлею.

Такъ какъ лѣса губерніи состоятъ преимущественно изъ рѣдкаго дровяника и дикія животныя не находятъ въ нихъ хорошаго убѣжища, то и занятіе охотою не привилось къ населенію. Изъ остальныхъ промысловъ, болѣе или менѣе распространенныхъ въ Псковской губерніи, можно назвать: щетин-

ный льнопрядильный, ломку алебастра, выжиганіе извѣсти и, наконецъ, выдѣлку глиняной посуды.

Заводская и фабричная промышленности въ губерніи выработываютъ ежегодно на сумму до 3-хъ милліоновъ рублей, при чемъ главнѣйшимъ образомъ обращаютъ на себя вниманіе заведенія переработывающія всякаго рода волокнистыя вещества. Затѣмъ слѣдуютъ фабрики и заводы, которые трудятся надъ продуктами царства животныхъ, надъ переработкою питательныхъ продуктовъ, минераловъ, химическихъ продуктовъ и наконецъ дерева.

Всѣ перечисленныя статьи человѣческаго труда, къ которымъ можно причислить еще ремесленный въ городахъ и нѣкоторыя другія работы, не удовлетворяютъ однакоже въ достаточной степени населеніе Псковской губерніи, а потому до 10000 душъ ходятъ ежегодно на заработки въ другія мѣста Россіи.

Торговая дѣятельность въ губерніи не особенно оживлена и преимущественно сосредоточивается въ городахъ. Описываемая провинція нуждается и получаетъ изъ внѣ, всякаго рода фабричныя произведенія, колоніальные товары и хлѣбъ, сама же, если не приниматъ въ расчетъ предметовъ малоцѣнныхъ и вывозимыхъ въ ничтожномъ количествѣ, отдаетъ только ленъ и сушенную рыбу.

Губернскій городъ Псковъ расположенъ по обоимъ берегамъ рѣки Великой, при впаденіи въ послѣднюю праваго ея притока, рѣчки Псковы.

Псковская губернія раздѣлена на VIII уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.				
I. Псковскій уѣздъ	115,25	9,28	40	18	207010
Г. Псковъ	—	—	—	—	19300
Г. Печоры	—	—	—	—	1400
II. Великолуцкій уѣздъ	87,14	0,89	43	34	103760
Г. Великіе Луки	—	—	—	—	6000
III. Новоржевскій уѣздъ	68,34	1,22	31	28	95950
Г. Новоржевъ	—	—	—	—	1800
IV. Опоченскій уѣздъ	85,87	1,75	42	32	114880
Г. Опочна	—	—	—	—	3700
V. Островскій уѣздъ	90,33	0,28	41	36	134340
Г. Островъ	—	—	—	—	3900
VI. Порховскій уѣздъ	125,35	0,40	77	40	173880
Г. Порховъ	—	—	—	—	5230
VII. Торопецкій уѣздъ	111,47	3,54	66	26	69380
Г. Торопецъ	—	—	—	—	5350
VIII. Холмскій уѣздъ	119,12	1,04	78	29	63700
Г. Холмъ	—	—	—	—	5200
Всего въ Псковской губерніи	802,87	18,40	418	245	962900

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1863-й годъ, съ прибавленіемъ, п
Псковской губерніи опредѣленъ въ 1,55 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
57	24	—	45	0	—	(—)3	0	—		
58	8	—	47	5	—	(—)0	55	—		
57	49	19	45	59	43	1	59	48	8	4
57	48	38	45	16	45	2	42	46	10	56
56	3	—	47	8	—	(—)0	52	—		
56	54	—	48	41	—	0	41	—		
56	20	33	48	10	27	0	10	56	0	39
56	34	—	46	41	—	(—)1	19	—		
57	21	—	47	57	—	(—)0	3	—		
57	2	19	46	59	48	0	59	43	4	4
56	19	—	45	33	—	(—)2	27	—		
57	11	—	47	16	—	(—)0	44	—		
56	42	52	46	19	24	1	40	7	6	46
56	48	—	45	11	—	(—)2	49	—		
57	36	—	47	19	—	(—)0	41	—		
57	20	32	46	1	3	1	58	28	7	59
57	14	—	46	27	—	(—)1	33	—		
58	12	—	48	24	—	0	24	—		
57	45	49	47	13	28	0	46	3	3	9
55	56	—	48	22	—	0	22	—		
56	49	—	50	0	—	2	0	—		
56	29	27	48	0	50	1	19	0	5	11
56	35	—	47	46	—	(—)0	14	—		
57	24	—	49	52	—	1	52	—		
57	8	48	48	50	28	0	50	57	3	19
55	56	—	45	0	—	(—)3	0	—		
58	12	—	50	0	—	2	0	—		

1882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

13) Витебская губернія.

Большая часть поверхности Витебской губерніи имѣетъ видъ весьма волнистый. Исключеніе составляетъ лишь сѣверо-западъ, въ которомъ преобладающая форма есть равнинная. Волнистость мѣстности этой провинціи образуется тремя далекими продолженіями Алаунской возвышенности, проникающими въ нее изъ сосѣднихъ съ нею губерній: Могилевской, Смоленской и Псковской. Вѣтви изъ двухъ первыхъ губерній, образовавъ крутые берега Западной Двины и разсыпаясь затѣмъ въ холмы, заполняютъ собою,-Могилевская вѣтвь-лѣвобережныя части уѣздовъ: Витебскаго, Лепельскаго и Плоцкаго, а Смоленская: за-Двинскія стороны названныхъ уѣздовъ, промежутокъ между рѣками Касплею и Западною Двиною и части уѣздовъ Велижскаго и Городецкаго. Что касается вѣтви входящей изъ Псковской губерніи, то она, обогнувъ озеро Завѣсно, дающее начало рѣкѣ Ловати, направляется къ сѣверовостоку, вдоль псковской границы, имѣя свой гребень, все время близь послѣдней. Вѣтвь эта до конца служитъ водораздѣломъ Финскаго бассейна, отъ бассейна Западной Двины, оканчивается же она въ предѣлахъ Люцынскаго уѣзда. Хотя обширнѣйшія равнины Витебской губерніи находятся въ сѣверныхъ ея уѣздахъ, но ихъ много встрѣчается и въ остальной части губерніи. Въ области южныхъ холмовъ, среди послѣднихъ, вовсе не рѣдки довольно большія гладкія пространства, которыя подобно сѣвернымъ, и низменны, и влажны. Болотъ не мало раскинуто повсюду и сумма площадей ими покрытыхъ простирается свыше 80-ти квадратныхъ миль. Особеннымъ обиліемъ болотъ отличаются уѣзды: Рѣжицкій, Динабургскій, Люцинскій и Полоцкій. Число озеръ въ губерніи простирается болѣ чѣмъ до 2500, но всѣ онѣ, кромѣ Освейскаго, находящагося въ Дриссенскомъ уѣздѣ, не велики. Озеръ въ особенности много въ уѣздахъ Себежскомъ и Рѣжицкомъ. Почва верхняго слоя земли въ Витебской губерніи весьма мало плодородна. Песчано-каменистыя

пространства смѣняются въ ней иловато-песчаными и только относительно небольшая часть провинціи, лежащая по лѣвому берегу Западной Двины, имѣетъ болѣе производительный глинисто-иловатый грунтъ. При такихъ почвенныхъ условіяхъ, количество хлѣбнаго зерна производимаго губерніею, далеко неудовлетворяетъ мѣстнымъ потребностямъ и недостатокъ въ собственномъ хлѣбѣ очень великъ. Большую въ этомъ отношеніи помощь оказываетъ картофель, обыкновенно хорошо родящійся въ предѣлахъ губерніи и ежегодный сборъ котораго, среднимъ числомъ, простирается до 500000 четвертей. Нельзя не сказать однакоже, что лучшая часть полей въ губерніи посвящается льну, избытокъ котораго превышаетъ 350000 пудовъ въ годъ. Кромѣ названныхъ произведеній земли, послѣдняя даетъ еще изъ злаковъ рожь и овесъ.

Лѣса покрываютъ около половины всей поверхности, занимаемой губерніею площади. При чемъ, по качеству своему, витебскіе лѣса принадлежатъ къ лучшимъ и цѣннѣйшимъ. Большая часть ихъ вполнѣ можетъ считаться строевымъ. Въ особенности лѣсисты Люцинскій и Полоцкій уѣзды, наименѣе же лѣсовъ въ уѣздѣ Витебскомъ. Преобладающія породы деревьевъ суть хвойныя,-сосна и ель, но весьма много также хорошей березы, ольхи, липы, осины и бука. Плодовыя деревья мало распространены въ губерніи. Огороды также не обширны.

Витебская губернія не богата домашними животными, равно какъ и порода ихъ тамъ принадлежитъ къ числу самыхъ обыкновенныхъ въ Россіи. Не смотря на значительное количество лѣсовъ, послѣдніе не обилуютъ звѣрями, хотя конечно въ нихъ встрѣчаются всѣ роды ихъ, свойственные полосѣ и климату губерніи. Наконецъ и по царству ископаемому описываемая провинція отличается крайнею скудостью. Единственная статья, на которую въ этомъ отношеніи можно еще указать, есть хорошая гончарная глина, встрѣчающаяся мѣстами; преимущественно въ уѣздахъ Лепельскомъ, Велижскомъ и Невельскомъ.

Вся Витебская губернія лежитъ въ области западнаго европейско-русскаго склопа и рѣки ее орошающія принадлежатъ, или бассейну Западной Двины, или бассейнамъ озеръ Ильменя и Пейпуса. Впрочемъ, притоки послѣднихъ, въ предѣлахъ губерніи не судоходны. Главнѣйшая рѣка въ Витебской губерніи, Западная Двина, принадлежитъ ей на протяженіи 680 верстъ и, то лишь только касается ее однимъ берегомъ, то входитъ въ нее обоими своими берегами. Затѣмъ, къ числу судоходныхъ рѣкъ губерніи принадлежатъ еще при-

токи Западной Двины: Межа, Каспля и Улла, но всѣ три эти рѣки вмѣстѣ, даютъ судоходную линію не свыше 141-й версты длиною. Къ этому можно прибавить длину части Березинскаго искуственнаго водянаго пути, въ чертѣ губерніи, а именно: отъ озера Берешта включительно, до рѣки Уллы, что составитъ еще 22 версты. Пристаней въ губерніи очень много. Изъ нихъ болѣе извѣстны, на Западной Двинѣ: Сертейскъ, Велижъ, Суражъ, Витебскъ, Бешенковичи, Полоцкъ, Дисна, Дрисса, Динабургъ, Ликсны и Ливенгофъ, а на рѣкѣ Уллѣ,-Лепель и Улла.

Климатъ Витебской губерніи умѣренъ. Средняя годовая температура воздуха въ ней около $3^1|_2{}^\circ$ R. При этомъ средняя температура теплой поры доходитъ до 14°, а токовая же температура холоднаго времени до-7°. Крайности же степени тепла, или поднимаютъ ртуть до 27°, или заставляютъ ее падать ниже нуля, на такое-же число градусовъ.

Витебская губернія принадлежитъ той части Европейской Россіи, которая носитъ названіе Бѣлоруссіи и главнѣйшую часть ея населенія составляютъ бѣлоруссы. Затѣмъ, по количеству душъ, народности въ губерніи той живущія, стоятъ въ слѣдующей постепенности: латыши, евреи, поляки, нѣмцы и великоруссы. Не смотря на малоплодіе земли, главнѣйшее занятіе большинства жителей Витебской губерніи заключается въ земледѣліи. Лѣсные промысла также весьма распространены. Изъ лѣса, на Западной Двинѣ строятся суда. Во многихъ мѣстахъ и въ особенности въ Велижскомъ уѣздѣ, крестьяне усердно выдѣлываютъ разную деревянную посуду, а также повозки, сани, колеса и прочее. Въ иныхъ уѣздахъ жители занимаются сидкою смолы и дегтя, а также рубятъ дрова и подвозятъ ихъ къ сплавнымъ рѣкамъ. Богатство рыбы въ свою очередь доставляетъ весьма выгодный трудъ большому числу обитателей. Годовая цѣнность произведеній заводовъ и фабрикъ Витебской губерніи простирается до 2-хъ милліоновъ съ нѣсколькими десятками тысячъ рублей. Наиболѣе значительны по производству заведенія перерабатывающія различныя питательныя вещества. За ними слѣдуютъ заводы трудящіеся надъ статьями царства животнаго. Далѣе, заводы перерабатывающіе минералы, волокнистыя вещества, дерево и прочіе. Всѣхъ перечисленныхъ статей человѣческаго труда, считая и работы на заводахъ, оказывается однакоже не достаточнымъ для населенія описываемой провинціи, а потому въ ней весьма развитъ и отхожій промыселъ.

Внутренняя торговля губерніи незначительна и сосредоточивается преимущественно въ городахъ. Нуждаясь во многихъ статьяхъ промышленности,

описываемая провинція получаетъ изъ внѣ массу различныхъ цѣнныхъ товаровъ, взамѣнъ которыхъ можетъ отдавать и отдаетъ лишь: ленъ, льяное сѣмя и продукты лѣсныхъ промысловъ, а также не много кожъ и рыбы.

Губернскій городъ Витебскъ расположенъ по обѣимъ сторонамъ Западной Двины и впадающей въ нее слѣва-рѣки Витьбы.

Изъ другихъ городовъ губерніи особенное значеніе принадлежитъ Динабургу, по мѣсту нахожденія въ немъ крѣпости. Послѣдняя расположена на правомъ берегу рѣки Западной Двины; въ узлѣ желѣзныхъ и шоссейныхъ путей, ведущихъ въ Ковно, Вильно, Варшаву, Витебскъ, Петербургъ и Ригу. Динабургская крѣпость считается второклассною.

Витебская губернія дѣлится на XI уѣздовъ.

Названіе губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
		Приблизительно.			
I. Витебскій уѣздъ	60,51	0,80	22	34	86730
Г. Витебскъ	—	—	—	—	
Г. Суражъ	—	—	—	—	
II. Велижскій уѣздъ	81,17	0,57	18	24	61230
Г. Велижъ	—	—	—	—	
III. Городецкій уѣздъ	65,30	1,63	24	25	61900
Г. Городокъ	—	—	—	—	
IV. Динабургскій уѣздъ	82,10	2,58	31	48	148900
Г. Динабургъ	—	—	—	—	
V. Дриссенскій уѣздъ	54,70	1,66	25	27	74240
Г. Дрисса	—	—	—	—	
VI. Лепельскій уѣздъ	72,48	1,96	18	45	101390
Г. Лепель	—	—	—	—	
VII. Люцинскій уѣздъ	96,28	1,16	53	34	83120
Г. Люцинъ	—	—	—	—	
VIII. Невельскій уѣздъ	73,97	3,78	38	32	80600
Г. Невель	—	—	—	—	
IX. Полоцкій уѣздъ	88,04	1,67	48	36	91590
Г. Полоцкъ	—	—	—	—	
X. Рѣжицкій уѣздъ	77,04	2,84	28	40	103040
Г. Рѣжица	—	—	—	—	
XI. Себежскій уѣздъ	68,67	2,83	35	30	67760
Г. Себежъ					
Всего въ Витебской губерніи	820,26	21,48	340	375	960500

Для исчисленія населенія приняты цыфры различныхъ лѣтъ, начиная отъ 1860 и п
при этомъ принятъ въ расчетъ, по 1882 годъ включительно, средній ежегодный естестве

Географическая.									Разница по времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
55	0	—	47	14	—	(—)0	46	—		
55	33	—	48	38	—	0	38	—		
55	11	26	47	52	39	0	6	52	0	33
55	24	45	48	23	41	0	24	10	1	31
55	19	—	47	55	—	(—)0	5	—		
56	9	—	49	29	—	1	29	—		
55	36	36	48	51	44	0	52	13	3	24
55	23	—	46	54	—	(—)1	6	—		
56	1	—	48	25	—	0	25	—		
55	27	45	47	38	50	0	20	41	1	28
55	48	—	43	27	—	(—)4	33	—		
56	37	—	45	29	—	(—)2	31	—		
55	53	5	44	9	53	3	49	38	15	24
55	32	—	45	3	—	(—)2	57	—		
56	8	—	46	22	—	(—)1	38	—		
55	46	52	45	35	49	2	23	42	9	37
54	45	—	45	52	—	(—)2	8	—		
55	31	—	47	19	—	(—)0	41	—		
54	53	10	46	21	35	1	37	56	6	38
56	5	—	44	31	—	(—)3	29	—		
57	28	—	45	52	—	(—)2	8	—		
56	32	55	45	23	39	2	35	52	10	29
55	41	—	46	44	—	(—)1	16	—		
56	27	—	48	—	—	0	0	—		
56	1	4	47	35	3	0	24	28	1	43
55	3	—	46	5	—	(—)1	55	—		
56	1	—	47	8	—	(—)0	52	—		
55	29	26	46	25	0	1	34	31	6	23
56	2	—	43	59	—	(—)4	1	—		
56	50	—	45	33	—	(—)2	27	—		
56	30	1	45	0	15	2	59	16	12	2
55	56	—	45	55	—	(—)2	5	—		
56	37	—	47	5	—	—0	55	—		
56	16	40	46	9	43	1	49	48	7	24
54	45	—	43	27	—	—4	33	—		
57	28		49	29	—	1	29	—		

68, извлеченныя изъ описаній уѣздовъ въ географическо-статистическомъ словарѣ. Но
й приростъ, который для Витебской губерніи опредѣленъ въ 1,11 на сто душъ обоего пола.

14) Эстляндская губернія.

Поверхность Эстляндской губерніи можно принять за равнину, такъ какъ изгибы мѣстности столь незначительны, а переходы такъ мягки, что почти не обращаютъ на себя вниманія. Подробное знакомство съ площадью губерніи указываетъ однакоже, что по низменному основанію, имѣющему до 200 футъ абсолютной высоты, лежитъ двуярусная возвышенность, при чемъ верхняя площадь перваго уступа находится на высотѣ около 400 футъ, а верхнія точки высшей террасы достигаютъ 550 футъ. Самыя низменныя части губерніи суть: ея юго-западъ, прибрежья Чудскаго озера и долина рѣки Наровы. Поверхность перваго уступа, въ горизонтальномъ разрѣзѣ, имѣетъ видъ какъ-бы сжатаго овала, длинная ось котораго лежитъ по параллели, приблизительно между Насси и озеромъ Конзо. Можно принять, что въ плоскости этой же оси находится и гребень водораздѣла, Финскаго залива съ одной стороны, а съ другой-рѣкъ Перпавы и Эмбаха, также какъ и Чудскаго озера. Верхній уступъ лежитъ въ предѣлахъ уѣздовъ Верляндскаго и Іервинскаго, занимая большую, югозападную часть перваго и южную половину послѣдняго. Низменности Эстляндіи, превышеніе которыхъ надъ уровнемъ Финскаго залива колеблется между нулемъ и 200 футами, склоняются постепенно къ морю лишь въ западной части губерніи. На пространствѣ же отъ берега рѣки Наровы и до Балтійскаго порта, онѣ падаютъ крутыми, почти отвѣсными склонами. Отвѣсы эти рѣдко опускаются непосредственно къ берегу залива, обыкновенно-же между ихъ подошвами и водою остается, болѣе или менѣе широкая, болотистая, или песчаная полоса. Береговые обрывы имѣютъ совершенно видъ горной цѣпи и цѣпь эта, состоящая изъ обпаженнаго плитняка, называется Клинтомъ. Наиболѣе возвышенныя части Клинта находятся въ Вирляндскомъ уѣздѣ и близъ города Ревеля, который какъ-бы опоясывается полукружьемъ названныхъ горъ.

Почва въ Эстляндской губерніи преимущественно песчаная и известковая, часто, впрочемъ, подернутая тонкимъ наноснымъ слоемъ. Изъ подъ почвы этой нерѣдко проглядываетъ плитнякъ. Мѣстами попадаются площади съ плодородною глинистою почвою. Такія поля чаще всего встрѣчаются въ уѣздахъ: Вирляндскомъ, Іервинскомъ и, хотя рѣже, но и въ Викскомъ. Кромѣ того, въ низменностяхъ, по долинамъ нѣкоторыхъ рѣкъ и рѣчекъ, попадается довольно плодородная осадочная синяя глина, но въ извѣстной смѣси съ пескомъ, или

гравіемъ. Въ общемъ однакоже почва Эстляндской губерніи мало производительна. Кромѣ торфяныхъ и совершенно негодныхъ для культуры болотъ, покрывающихъ одну пятую поверхности всей губерніи, около двухъ третей площади занятой лѣсами и значительная часть луговъ и сѣнокосовъ, также имѣютъ болотистый, или мокрый грунтъ. Не смотря на всѣ приведенныя почвенныя условія, неблагопріятствующія земледѣлію, продукты послѣдняго не только удовлетворяютъ нуждамъ населенія, но, благодаря тщательной обработкѣ полей и усовершенствованному способу сельскаго хозяйства, даютъ еще относительно значительный избытокъ хлѣбнаго зерна. Изъ видовъ послѣдняго, въ Эстляндской губерніи произрастаетъ много ржи, нѣкоторое количество пшеницы и гречихи. Ячмень и овесъ также даютъ прекрасные урожаи. Изъ огородныхъ овощей успѣшно сѣять: горохъ, бобы, чечевицу, картофель и прочее. Кромѣ всего этого, губернія производитъ довольно много льна и немного конопли.

Лѣса по Эстляндской губерніи распредѣлены крайне не равномѣрно. Тогда какъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ встрѣчаются обширныя и густыя рощи, другія, на оборотъ, оголены и никакой древесной растительности не имѣютъ. Въ отношеніи лѣсовъ, богаче другихъ частей губерніи юго-востокъ Вирляндскаго уѣзда, равно какъ и сѣверо-западный его же уголъ. Болѣе распространенныя въ лѣсахъ деревья суть: сосна, ель, осина и береза, но кромѣ того, довольно много дуба и кое-гдѣ, отдѣльными маленькими группами, встрѣчаются: илимъ, ясень, кленъ, липа, черемуха и прочее. Садовъ вообще въ губерніи мало, въ особенности на материкѣ. Изъ плодовыхъ же деревьевъ есть только яблони, грушевыя, сливовыя и вишневыя.

Домашній скотъ въ Эстляндіи содержится лишь въ количествѣ достаточномъ для успѣшнаго земледѣлія, при чемъ порода его не отличается выдающимися хорошими качествами. Исключеніе составляютъ только тонкорунныя овцы, водящіяся преимущественно на островѣ Даго. Изъ дикихъ животныхъ, въ предѣлахъ губерніи водятся: волки, лисицы, рыси, барсуки, хорьки, горностаи и прочее. Хотя и изрѣдко, но попадаются также лоси и медведи. По морскому берегу и въ особенности у острововъ, много тюленей. Птицею, какъ дичью, такъ и домашнею, губернія обилуетъ. Рыбы въ водахъ Эстляндіи довольно. Въ нихъ ловятся: осетеръ, лососина, семга, форель, сигъ, миноги, ряпушка и другія рыбы. Въ особенности много салакушки, которая и составляетъ главную пищу Эстовъ.

Предметы ископаемаго царства не особенно разнообразны. Тѣмъ не менѣе однакоже, желѣзная руда, аспидъ и черный сланецъ, находится въ Гарріенскомъ уѣздѣ и другихъ мѣстахъ Эстляндіи. Сѣрный колчеданъ есть на всемъ пространствѣ, близь береговъ Финскаго залива; начиная отъ рѣки Наровы, вплоть до Балтійскаго порта. По берегу же моря, въ видѣ камней и валуновъ, лежатъ гранитныя массы. Въ Везенбергскомъ уѣздѣ много горючаго сланца. Известнякъ, песчаникъ, разныхъ цвѣтовъ глина и, вообще, различнаго рода строительные матеріалы, встрѣчаются въ губерніи повсюду. Эст-

ляндія довольно богата также прекраснымъ торфомъ. Въ ней же есть нѣсколько минеральныхъ источниковъ, а именно: въ Гарріенскомъ уѣздѣ; близъ города Ревеля и другихъ мѣстахъ,-желѣзистыя воды. Въ Везенбергскомъ уѣздѣ-сѣрные ключи и, наконецъ, на островѣ Даго-соленые источники.

Эстляндская губернія всецѣло лежитъ въ бассейнѣ Балтійскаго моря и рѣки ее орошающія текутъ непосредственно въ его заливы. Исключеніе составляютъ нѣкоторыя небольшія рѣчки, предворительно притекающія въ Чудское озеро. Размѣры губерніи и положеніе водораздѣловъ не способствуютъ образованію въ ней большихъ и судоходныхъ рѣкъ. По этому, послѣднихъ и нѣтъ вовсе въ Эстляндіи, исключая развѣ Наровы, которая однако тоже не обладаетъ хорошими судоходными качествами. При томъ же, она весьма коротка и протекаетъ по рубежу губерніи, а слѣдовательно мало приноситъ ей пользы. Благодаря перечисленнымъ причинамъ, и море омывающее Эстляндію съ сѣвера и запада, не смотря на болѣе чѣмъ тысячу-верстную длину берега, не доставляетъ большихъ выгодъ краю, не сообщаясь со внутренними центрами послѣдняго, посредствомъ водяныхъ путей. Изъ входящихъ въ материкъ частей моря, наиболѣе извѣстны: Нарвская губа, съ Нарвскимъ-же рейдомъ, портъ Кунда, заливъ Колько и Гапсальскій портъ. Но особенно оживлены и важны: Рогервикскій заливъ или Балтійскій портъ и Ревельскій военный портъ и рейдъ.

Климатъ Эстляндіи представляетъ нѣчто среднее между холоднымъ и умѣреннымъ. На него, кромѣ географическаго положенія, обнаруживаютъ сильное вліяніе вѣтры, весьма часто мѣняющіе тамъ свое направленіе. Съ другой стороны и близость моря не остается тоже безъ вліянія на климатъ Эстляндіи. Вѣтры-же влекутъ за собою частыя перемѣны температуры и, какъ результатъ этихъ перемѣнъ, неопредѣленность начала временъ года. Средняя годовая температура воздуха въ Эстляндской губерніи нѣсколько выше $3^1|_2{}^\circ$ R. Средній выводъ для теплаго времени доходитъ до 14°, а для холоднаго нѣсколько ниже—$4^1|_2{}^\circ$. Впрочемъ, крайности лѣтняго зноя и зимней стужи (24° и -22°) разнятся между собою весьма сильно.

Главную часть населенія Эстляндіи образуютъ эсты или чухны. Затѣмъ въ губерніи этой живутъ еще и тоже въ довольно значительномъ количествѣ, нѣмцы, русскіе и шведы, а въ городахъ, кромѣ того, встрѣчаются разумѣется люди различныхъ національностей.

Преобладающій родъ занятія населенія Эстляндской губерніи есть земледѣліе и эта отрасль добывающей промышленности получила въ краѣ очень большое развитіе. Въ связи съ земледѣліемъ и въ дополненіе къ нему, жители въ широкихъ размѣрахъ занимаются и травосѣяніемъ. Статьи лѣсной промышленности не особенно развиты. Впрочемъ, кромѣ рубки лѣса на дрова, изъ него, для сбыта, подготовляется нѣкоторое количество строеваго матеріала, гонится деготь, выдѣлывается деревянная посуда и даже строятся суда. Этою послѣднею работою преимущественно занимаются: жители острова Даго, въ Ревелѣ и по берегу рѣки Наровы, а суда мелкія; для каботажнаго плаванія и рыбной ловли, строятся и во многихъ другихъ пунктахъ. Огородничествомъ и въ особенности садоводствомъ въ Эстляндіи занимаются въ крайне ограни-

ченныхъ размѣрахъ. Скотоводство также не простирается далѣе нуждъ указываемыхъ земледѣліемъ. Въ позднѣйшее впрочемъ время, обращено нѣкоторое вниманіе на улучшеніе породъ домашнихъ животныхъ и вниманіе это уже отразилось, въ особенности на овцеводствѣ. Домашнюю птицу жители разводятъ въ количествѣ много превосходящемъ собственныя въ ней потребности. Охота на звѣрей и дикую птицу, какъ отдѣльный промыселъ въ Эстляндіи не существуетъ. Однакоже, жители острововъ и нѣкоторыхъ береговыхъ мѣстъ материка, успѣшно охотятся на тюленей. Пчеловодство въ предѣлахъ описываемой провинціи совершенно ничтожно. Рыболовствомъ хотя и занимаются во всѣхъ водахъ Эстляндіи, но рыболовство какъ промыселъ существуетъ лишь у береговъ Финскаго залива и Балтійскаго моря. Изъ остальныхъ статей человѣческаго труда слѣдуетъ упомянуть о добываніи камня. Болѣе извѣстныя камнеломни находятся въ Гарріенскомъ и Викскомъ уѣздахъ, а также на Даго и Вормсѣ, но извѣстнякъ съ названныхъ острововъ болѣе пригоденъ для выжиганія изъ него извести. Наконецъ, во многихъ мѣстахъ Эстляндіи разработывается торфъ, значеніе котораго въ краѣ годъ отъ году увеличивается.

Мануфактурная промышленность въ Эстляндіи также получила относительно довольно значительное развитіе. Общая стоимость всего ежегодно переработываемаго на заводахъ и фабрикахъ губерніи, простирается свыше 10 милліоновъ рублей, при чемъ, почти $7\frac{1}{2}$ милліоновъ приходится на различные товары изъ волокнистыхъ веществъ. Второе мѣсто занимаютъ заведенія переработывающія питательные продукты, потомъ тѣ, которые обработываютъ дерево. Затѣмъ, по цѣнности производства, заводы и фабрики Эстляндской губерніи стоятъ въ слѣдующемъ порядкѣ: обработывающіе металлы, минералы, продукты животнаго царства, химическіе продукты и прочее.

Торговля Эстляндіи вообще, а внутренняя въ особенности, не велика. Причина этого заключается, какъ въ малой производительности края и недостаткѣ въ немъ дешевыхъ и хорошихъ путей, такъ равно и въ близости къ нему такихъ центровъ какъ Петербургъ, Кронштадъ и Рига. Впрочемъ и въ Эстляндіи есть пункты обращающіе на себя особенное вниманіе по количеству производящихся въ нихъ торговыхъ оборотовъ. Таковы: Балтійскій портъ, Ревель, Кунда и Гапсаль. Чрезъ нихъ губернія отдаетъ свои избытки, заключающіеся во льнѣ, льяномъ сѣмени, лѣсѣ, ячменѣ, овсѣ, водкѣ, рыбѣ, птицѣ и прочее, оцѣниваемые приблизительно въ 1100000 рублей въ годъ. Чрезъ тѣже вышеназванные порты ввозятся въ губернію: соль, виноградное вино, сельди и всякаго рода мануфактурныя произведенія, общая годовая цѣнность которыхъ простирается, тоже приблизительно, до 368,000 рублей.

Губернскій городъ Ревель лежитъ на южномъ берегу Финскаго залива, который тамъ образуетъ Ревельскую бухту.

Эстляндія принадлежитъ къ числу трехъ, такъ называемыхъ, Прибалтійскихъ губерній. Въ административномъ отношеніи она раздѣлена на IV уѣзда и къ ней-же причислено до 25 острововъ Балтійскаго моря. Между послѣдними наиболѣе значительны: Даго, Вормсъ, Кассаръ, Наргенъ и два острова Рогъ-э, большой и малый.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.						Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.					
		Въ предѣлахъ материка.	Подъ морскими островами съ озерами на нихъ находящимися.	Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
		Приблизительно.					
I. Гарріенскій уѣздъ	104,27	103,13	1,14	0,35	22	15	110770
Г. Ревель . . .	—	—	—	—	—	—	34000
Г. Балтійскій портъ	—	—	—	—	—	—	3300
II. Викскій уѣздъ . .	85,32	65,08	20,24	—	17	12	78480
Г. Гапсаль . . .	—	—	—	—	—	—	3500
III. Вирляндскій уѣздъ	126,02	126,02	—	9,68	55	20	45620
Г. Везенбергъ . .	—	—	—	—	—	—	4200
IV. Іервинскій уѣздъ .	52,14	52,14	—	—	9	13	86080
Г. Вейсенштейнъ .	—	—	—	—	—	—	1850
Всего въ Эстляндской губерніи	367,65	346,37	21,38	10,3	103	60	320950

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1863 годъ, съ прибавленіемъ, по Эстляндской губерніи опредѣленъ въ 1,3 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
58	43	—	41	20	—	(—)6	40	—		
59	39	—	43	29	—	(—)4	31	—		
59	26	28	42	24	29	5	35	2	22	25
59	21	2	41	43	8	6	16	23	25	11
58	19	—	41	6	—	(—)6	54	—		
59	16	—	42	26	—	(—)5	34	—		
58	56	56	41	12	10	6	47	21	27	15
58	50	—	43	23	—	(—)4	37	—		
59	38	—	45	52	—	(—)2	8	—		
59	20	56	44	1	15	3	58	16	15	58
58	39	—	42	52	—	(—)5	8	—		
59	25	—	43	53	—	(—)4	7	—		
58	53	36	43	13	43	4	45	48	19	8
58	19	—	41	6	—	6	54	—		
59	39	—	45	52	—	2	8	—		

882-й годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

15) Лифляндская губернія.

Поверхность Лифляндіи имѣетъ видъ довольно волнообразный. Наиболѣе возвышенную ея часть заключаетъ четыреугольникъ, приблизительно лежащій между озеромъ Вирцъ и городами: Дерптомъ, Валькъ и Верро. Это пространство, извѣстное подъ именемъ Гаангофскаго плоскогорья, имѣетъ около 700 футъ средней абсолютной высоты. Въ предѣлахъ его-же лежатъ и высшія точки во всѣмъ Прибалтійскомъ краѣ, какъ напримѣръ гора Мунна-Мегги, достигающая почти 1100 футъ надъ моремъ. Низменности губерніи лежатъ преимущественно по долинамъ рѣкъ вообще, при чемъ въ особенности извѣстна низменность Пернавская, окаймляющая Рижскій заливъ. Будучи весьма широка на сѣверѣ, по бассейну рѣки Пернавы, низменность эта, по мѣрѣ приближенія къ берегу Западной Двины, съуживается все болѣе и болѣе. Едва достигая на своемъ востокѣ 100 съ небольшимъ футъ абсолютнаго превышенія, она не только сливается, западною своею окрайною, съ горизонтомъ водъ въ заливѣ, но продолжаетъ постепенно склоняться и далѣе, подъ водою. Благодаря этому обстоятельству, Лифляндскій берегъ почти не доступенъ для большихъ судовъ и исключеніе въ этомъ отношеніи, представляютъ лишь устья рѣкъ Пернавы и Западной Двины.

Почва земли въ Лифляндіи сама по себѣ вообще мало плодородна. Она преимущественно состоитъ изъ гилны, суглинка, песку и камня, часто между собою перемѣшанныхъ. Кое гдѣ встрѣчаются поля покрытыя черноземомъ, но послѣдній большею частью образованъ искуственно; посредствомъ постояннаго сдабриванія. Къ такимъ неблагопріятнымъ для сельскаго хозяйства почвеннымъ условіямъ, нужно прибавить еще, что болота въ Лифляндіи покрываютъ значительную ея часть. Въ особенности ихъ много въ Перновскомъ, Феллинскомъ и Вольмарскомъ уѣздахъ, въ которыхъ онѣ раскинуты не только по мѣстамъ низменнымъ, но и по возвышеннымъ плоскостямъ, при чемъ, на сихъ послѣднихъ онѣ почти всегда имѣютъ характеръ моховыхъ. За тоже въ низменностяхъ, образуясь и поддерживаясь лишь разливами рѣкъ, болота эти пересыхаютъ иногда и среди лѣта, а потому, до нѣкоторой степени уподобляются мокрымъ луговымъ пространствамъ. Какъ-бы то небыло, но и болота въ Лифляндіи отнимаютъ у культуры до 85 квадратныхъ миль и, несмотря на все это, благодаря тщательной обработкѣ полей и усовершенствованному способу сельскаго хозяйства вообще, въ губерніи не только получается необходимое самому населенію количество злаковъ, но и большой еще ихъ

избытокъ. Земля въ лифляндіи производитъ пшеницу, рожь, овесъ, ячмень, гречиху, горохъ, коноплю, ленъ, кортофель и прочія огородныя овощи.

Лѣсами Лифляндія надѣлена достаточно и въ нихъ въ особенности преобладаютъ: сосна, ель, ольха, береза и дубъ. Плодовыя деревья въ Лифляндіи не особенно распространены. Впрочемъ, въ южной части губерніи и на островѣ Эзелѣ, встрѣчаются довольно большіе сады, въ которыхъ можно найдти весьма удовлетворительные сорта яблонь, а также сливовыхъ и вышневыхъ деревьевъ.

Домашнія животныя въ Лифляндіи, особенно нѣкоторые ихъ роды, по качествамъ своимъ обращаютъ на себя вниманіе. Такъ напримѣръ, въ ней взначительномъ количествѣ водятся тонкорунныя овцы. Туземныя лошади, извѣстныя подъ именемъ клиперовъ и доппель-клиперовъ, довольно рослы и выносливы. Послѣднія встрѣчаются больше въ южныхъ частяхъ губерніи и достоинствами своими выше клиперовъ, которые распространены на сѣверѣ Лифляндіи. Мѣстная порода свиней, смѣшанная съ Вестфальскою и Англійскою, дала весьма хорошій сортъ этихъ животныхъ. Что касается рогатаго скота, то онъ хотя вообще и мелокъ, но довольно молоченъ. Изъ дикихъ звѣрей въ лѣсахъ губерніи встрѣчаются: медвѣди, волки, олени, бобры, барсуки, выдры, рыси, горностаи и куницы. Наконецъ, въ части моря прилежащей къ Лифляндіи есть тюлени. Домашней птицы, равно какъ и дичи, весьма много. Рыбою Лифляндія богата. Воды ея въ особенности обилуютъ салакушкою и камбалою. Въ Чудскомъ озерѣ въ большомъ числѣ водятся сиги, снѣшки и ряпушка, но кромѣ того, въ предѣлахъ губерніи много и другой рыбы,-корюшекъ, ершей, окуней, щукъ, налимовъ, судаковъ, лещей, плотвы и прочее.

По царству ископаемому, гипсъ, известнякъ и хорошая гончарная глина довольно часты. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ попадается черный мраморъ. Торфъ огромными слоями залегаетъ во многихъ маховыхъ болотахъ. На островѣ Эзелѣ есть красная глина. Свинцовая руда имѣется въ Рижскомъ уѣздѣ, а желѣзная-въ Перновскомъ. По берегу Рижскаго залива часто попадается сѣрный колчеданъ. Наконецъ, сѣрные, желѣзные и горько-соленые источники находятся въ уѣздахъ Рижскомъ, Вольмарскомъ и Перновскомъ, а цѣлебныя грязи на островѣ Эзелѣ; близъ города Аренсбурга и въ другихъ мѣстахъ.

Лифляндская губернія лежитъ исключительно въ бассейнѣ Балтійскаго моря. Рѣки ее орошающія, за исключеніемъ не многихъ, изливающихся въ Чудское озеро, текутъ въ Балтійское море и его части. Главнѣйшая рѣка губерніи есть Западная Двина, но она входитъ въ Лифляндію обоими своими берегами лишь въ самомъ концѣ своего теченія, до того же, только касается этой провинціи правымъ своимъ берегомъ. Такимъ образомъ, слѣдовательно, по положенію своему, Западная Двина не въ состояніи приносить пользу краю въ полной мѣрѣ. Изъ остальныхъ рѣкъ судоходенъ только Большой Эмбахъ и болѣе или менѣе судоходна Пернава. Не смотря на значительную длину рѣки Лифляндской Аа, она, по мелководію своему, едва пригодна для сплава лѣса, но и то только весною. Озеръ въ Лифляндіи насчитывается до тысячи. Въ особенности ихъ много въ Венденскомъ уѣздѣ, но по размѣрамъ своимъ заслужива-

ютъ быть названными: Чудское со Псковскимъ, Вирцъ, Буртнакъ и Маріенбургское. Причисляемая къ Лифляндіи часть Пейпусъ-Псковскаго озера не представляетъ удобствъ для судоходства, при томъ всѣ крупныя озера губерніи окружены болотистыми пространствами, что тоже судоходству не способствуетъ.

Изъ рѣчныхъ пристаней имѣютъ важное значеніе только Западно-Двинскія,-Кирхгольмъ и въ особенности Рига. По берегу Рижскаго залива, не смотря на значительную его длину, есть только двѣ удобныя гавани, Перновская и Рижская, но, къ сожалѣнію, гавань послѣдней совершенно открыта и доступна всѣмъ вѣтрамъ, а потому на ней останавливаются лишь большія морскія суда, прочія-же входятъ въ устье Западной Двины. За тѣмъ, на островѣ Эзелѣ, у города Аренсбурга есть тоже небольшая гавань, доступная только маленькимъ судамъ.

Климатъ въ Лифляндіи умѣренный. Среднюю годовую температуру, въ предѣлахъ этой губерніи можно принять въ 5° R. Подъ вліяніемъ Балтійскаго моря и массы внутреннихъ водъ, крайнее тепло и крайній холодъ разнятся между собою въ Лифляндіи гораздо меньше, чѣмъ въ одноширотныхъ съ нею, но болѣе восточныхъ губерніяхъ. Такъ, средній выводъ для холоднѣйшаго мѣсяца колеблется обыкновенно между 6 и 7° R, тогда какъ самый жаркій мѣсяцъ даетъ не болѣе 15° въ среднемъ. Нельзя не сказать однакоже, что Лифляндіи свойственны быстрые переходы отъ одной погоды къ другой, совершенно противуположенаго свойства, но это конечно объясняется столь-же быстро мѣняющимися тамъ направленіями вѣтровъ. Затѣмъ, другое зло присущее климату этой губерніи заключается въ томъ, что даже и среди самой теплой поры года, выпадаютъ иногда морозныя ночи.

Населеніе Лифляндской губерніи состоитъ изъ эстовъ или чухонъ, латышей или ливовъ, нѣмцевъ, русскихъ и нѣкотораго количества поляковъ, евреевъ, шведовъ и иныхъ націй. Первые два народа составляютъ главную часть обитателей описываемаго края, хотя и принадлежатъ къ совершенно различнымъ племенамъ; эсты-къ финскому, а латыши-къ индійскому. Главнѣйшее занятіе жителей Лифляндіи есть сельское хозяйсто и преимущественно земледѣліе. Огородничествомъ и въ особенности садоводствомъ занимаются тамъ менѣе дѣятельно. Изъ статей лѣсной промышленности, въ губерніи занимаются лишь рубкою лѣса и изготовленіемъ строительнаго матеріала, частью для внутренняго употребленія, частью же для сбыта за предѣлы губерніи. Кромѣ того, жители мѣстъ ближайшихъ къ Западной Двинѣ и ея притоку-Эвсту, строятъ суда. Не смотря на значительное количество ежегодно вырубаемаго лѣса, общее его количество въ губерніи теряетъ весьма не много, такъ какъ въ Лифляндіи почти повсюду введено правильное лѣсоводство. Этому же конечно способствуетъ масса имѣющагося въ губерніи торфа, который успѣшно замѣняетъ собою дровяное топливо. Скотоводство въ Лифляндіи ведется не только какъ вспомогательная къ земледѣлію отрасль сельскаго хозяйства, но и какъ самостоятельная. Особенно овцеводство обратило на себя исключительное вниманіе жителей и тонкорунныя овцы мало по малу вытѣсняютъ болѣе

грубыя породы овецъ. Много улучшили также Лифляндцы породу туземныхъ свиней. Въ послѣднее время обращено ими довольно серіозное вниманіе и на улучшеніе породы рогатого скота. Птицеводство въ Лифляндіи ведется въ довольно широкихъ размѣрахъ. Охота на дикихъ звѣрей и дикую птицу занимаетъ весьма многихъ, хотя отдѣльнаго промысла не составляетъ. Не мало жителей посвящаютъ себя рыболовству, какъ промыслу весьма выгодному. Наконецъ, нѣкоторая часть населенія занимается добываніемъ ископаемыхъ: строительныхъ матеріаловъ, металловъ и прочее. Ремесла мало распространены между сельскимъ населеніемъ. Промышленность фабричная сосредоточена преимущественно около города Риги и въ немъ самомъ, заводы же раскинуты по губерніи вездѣ. Всѣхъ фабрикъ и заводовъ въ Лифляндіи считается приблизительно около 1000, съ общимъ годовымъ производствомъ, приблизительно-же, на сумму до 12 милліоновъ, при чемъ наибольшую цѣнность производятъ фабрики и заводы занимающіеся переработкою различныхъ волокнистыхъ веществъ. За ними слѣдуютъ перерабатывающіе питательныя вещества, потомъ: табакъ, дерево, минералы, продукты животнаго царства и наконецъ металлы.

Торговые обороты Лифляндіи вообще довольно обширны, но размѣръ ихъ еще болѣе возрастаетъ отъ нахожденія въ предѣлахъ губерніи Рижскаго порта. Къ послѣднему, кромѣ рѣки Западной Двины, ведутъ прекрасные пути изъ богатѣшихъ естественными произведеніями внутреннихъ губеній Европейской Россіи, получающихъ, въ свою очередь, многое имъ необходимое, посредствомъ тѣхъ же путей. Кромѣ Риги, внѣшняя торговля производится чрезъ порты Перновскій и Аренсбургскій. Главнѣйшія статьи вывоза суть: ленъ, льяное сѣмя, пенька, пеньковая пакля, хлѣбное зерно, дерево и деревяныя издѣлія. Ввозятся же въ особенности сельди, соль и виноградныя вина. Приблизительная сумма по внѣшнимъ торговымъ оборотамъ Лифляндіи простирается до 3850000, изъ которыхъ гораздо болѣе двухъ третей составляютъ цѣнность вывозымаго. Внутренняя торговля сосредоточена въ городахъ.

Лифляндія принадлежитъ къ числу трехъ, такъ называемыхъ, Прибалтійскихъ губерній.

Губернскій городъ Рига расположенъ на правомъ берегу рѣки Западной Двини, въ 13 верстахъ отъ ея устья. Какъ по торговой своей дѣятельности и количеству фабрикъ и заводовъ, такъ равно и по населенности, Ригѣ принадлежитъ одно изъ виднѣйшихъ мѣстъ между городами Русской Имперіи.

Изъ остальныхъ пунктовъ Лифляндіи, кромѣ выдающихся изъ ряда уѣздныхъ городовъ, каковы: Дерптъ, Пернова и Аренсбургъ, замѣчательна крѣпость Динаминдъ. Она расположена при самомъ устье Западной Двины; на низменныхъ и песчаныхъ островахъ, обруемыхъ названною рѣкою и притокомъ ея Курляндскою-Аа.

Лифляндская губернія раздѣлена на IX уѣздовъ. Къ ней-же, кромѣ острова Эзеля, Мона и другихъ, составляющихъ Эзельскій уѣздъ, причислено еще около 10-ти острововъ, между которыми болѣе извѣстны: Даленъ, Кюно и Рюно.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.						Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.					
		Въ предѣлахъ материка.	Подъ морскими островами съ озерами на нихъ находящимися.	Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
					Приблизительно.		
I. Рижскій уѣздъ .	112,91	112,91	—	2,00	65	17	226000
Г. Рига	—	—	—	—	—	—	105000
Г. Шлокъ . . .	—	—	—	—	—	—	800
II. Вольмарскій уѣздъ	89,65	89,65	—	1,21	25	16	115750
Г. Вольмаръ . .	—	—	—	—	—	—	2100
Г. Лемзаль . .	—	—	—	—	—	—	1500
III. Венденскій уѣздъ	103,56	103,56	—	1,40	48	28	152270
Г. Венденъ . .	—	—	—	—	—	—	6500
IV. Валкскій уѣздъ .	107,87	107,87	—	0,17	60	16	116600
Г. Валкъ . . .	—	—	—	—	—	—	3000
V. Дерптскій уѣздъ .	129,72	129,72	—	13,56	26	20	189600
Г. Дерптъ . . .	—	—	—	—	—	—	23000
VI. Верроскій уѣздъ .	77,81	77,81	—	2,96	27	12	95640
Г. Верро . . .	—	—	—	—	—	—	2200
VII. Перновскій уѣздъ	97,53	96,89	0,61	0,34	43	7	85950
Г. Перновъ . .	—	—	—	—	—	—	12800
VIII. Феллинскій уѣздъ	82,98	82,98	—	5,15	36	35	146200
Г. Феллинъ . .	—	—	—	—	—	—	2900
IX. Эзельскій уѣздъ .	51,98	—	51,98	—	10	19	69690
Г. Аренсбургъ .	—	—	—	—	—	—	3400
Всего въ Лифляндской губерніи . . .	954,07	801,45	52,62	27,09	340	170	1197700

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1868-й годъ, съ прибавленіемъ, по для Лифляндской губерніи опредѣленъ въ 1,29 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
56	37	—	41	2	—	(—)6	58	—		
57	25	—	43	30	—	(—)4	30	—		
56	56	59	41	46	12	6	13	19	24	58
56	56	40	41	16	56	6	42	35	26	56
57	16	—	42	0	—	(—)6	0	—		
58	6	—	43	21	—	(—)4	39	—		
57	32	21	43	5	30	4	54	1	19	41
57	30	58	42	22	52	5	36	39	22	32
56	36	—	42	50	—	(—)5	10	—		
57	29	—	44	39	—	(—)3	21	—		
57	18	46	42	55	15	5	4	16	20	22
56	58	—	43	10	—	(—)4	50	—		
57	59	—	45	8	—	(—)2	52	—		
57	46	40	43	43	0	4	16	31	17	11
57	48	—	43	54	—	(—)4	6	—		
59	5	—	45	8	—	(—)2	52	—		
58	22	52	44	22	53	3	36	38	14	32
57	31	—	43	50	—	(—)4	10	—		
58	23	—	45	16	—	(—)2	44	—		
57	51	5	44	40	50	3	18	41	13	20
57	51	—	41	35	—	(—)6	25	—		
58	53	—	43	25	—	(—)4	35	—		
58	23	13	42	9	51	5	49	40	23	24
57	49	—	42	38	—	(—)5	22	—		
58	53	—	43	59	—	(—)4	1	—		
58	21	48	43	15	43	4	43	48	19	0
57	53	—	39	22	—	(—)8	38	—		
58	41	—	41	8	—	(—)6	52	—		
58	15	18	40	9	1	7	50	30	31	27
56	36	—	39	22	—	(—)8	22	—		
59	5	—	45	16	—	(—)2	44	—		

882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который

16) Курляндская губернія.

Поверхность Курляндіи представляетъ двѣ довольно значительныя возвышенности, раздѣленныя между собою весьма обширною низменностью и окаймленныя низменною же полосою, лежащею по берегу моря. Возвышенности Курляндіи сутъ продолженія Литовской. Одна изъ нихъ, восточная, входитъ въ описываемую губернію изъ Новоалександровскаго уѣзда, Ковенской губерніи. Гребень ея обозначается уже въ самой юговосточной части Курляндіи и тянется по послѣдней, болѣе или менѣе придѣрживаясь направленію теченія Западной Двины; то приближаясь къ лѣвому берегу послѣдней, то нѣсколько отъ него удаляясь. Область этой возвышенности извѣстна подъ именемъ Верхней Курляндіи. Наиболѣе выпуклыя мѣста восточной курляндской возвышенности находятся между Ситценомъ и Саукенскимъ озеромъ, гдѣ высшая точка, гора Орманъ-кальнсъ, лежитъ на 513 футъ надъ морскимъ уровнемъ. Вообще вся Верхняя Курландія очень всхолмлена и среди ея холмовъ, въ углубленіяхъ, образовались мночисленныя озера. На западѣ губерніи возвышенность сопровождаетъ оба берега рѣки Виндавы. Правобережная часть этой возвышенности извѣстна подъ именемъ Фрауэнбургской, а область ея, по живописному своему рельефу, называютъ Курляндскою Швейцаріею. Верхнія точки Фрауэнбургской возвышенности имѣютъ не болѣе 550 футъ превышенія надъ моремъ. Нѣсколько большей абсолютной высоты, а именно 600 футъ, достигаетъ гора Кревю-кальнсъ, находящаяся среди возвышенности, лежащей по лѣвому берегу рѣки Виндавы; близь города Газенпота и къ юго-западу отъ него. Обширная низменность между поднятыми частями Курляндіи, носитъ названіе Митавской. Такое названіе присвоено ей по имени города, находящагося почти въ самомъ ея центрѣ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, составляющаго самую нисшую ея точку, едва имѣющую 12 футъ абсолютной высоты. Впрочемъ и самыя высшія точки Митавской низменности не поднимаются далѣе 100 футъ. Такова же абсолютная высота береговой низменности Курляндіи, общій видъ которой нарушается только двумя цѣпями небольшихъ холмовъ. Обѣ онѣ составляютъ сѣверныя продолженія западно-курляндской возвышенности. Восточная изъ нихъ, начинаясь у Дондангена, оканчивается мысомъ Домеснесъ и извѣстна подъ именемъ Синихъ горъ. Другая же идетъ отъ окресностей Пузенскаго озера; лѣвымъ берегомъ рѣки Унгернъ, по исправленію къ Попену и далѣе къ морю. Почву Курляндіи въ общемъ справедливо признать плодородною. Во всякомъ случаѣ она значительно плодороднѣе, чѣмъ въ остальныхъ двухъ Прибалтій-

скихъ губерніяхъ. Чистый черноземъ въ ней также встрѣчается весьма рѣдко и преобладающій грунтъ въ краѣ есть глина. Послѣдняя, однакоже, тамъ большею частью достаточно жирна и производительна. Она конечно находится въ извѣстной смѣси съ пескомъ и даже съ хрящемъ и известью, но въ тоже время сильно сдобрена примесью органическаго перегноя. Чистый и сыпучій песокъ покрываетъ береговую низменность Курляндіи. Стремясь во внутрь страны, онъ, мало по малу, застилалъ плодородныя поля послѣдней, но наконецъ движенію его положенъ былъ предѣлъ, устройствомъ искуственныхъ преградъ. Трудолюбивые жители Курляндіи успѣли даже воспользоваться частью песчаныхъ пространствъ, закрывъ ихъ посредствомъ насажденія деревьевъ и распространенія по нимъ связующихъ ползучихъ травъ и вообще травяной растительности. Болотъ въ губерніи весма много и виды ихъ все тѣже, что и въ остальныхъ прибалтійскихъ странахъ, но самыя болота не столь обширны какъ въ послѣднихъ. Маховыя болота встрѣчаются по мѣстамъ возвышеннымъ; часто даже среди лѣсовъ, но сами они совершенно лишены растительности. Болота котловинныя лежатъ всегда въ ложбинахъ и настолько богаты обыкновенно кормовыми травами, что не рѣдко служатъ выгонами для скота. По долинамъ рѣкъ находятся луговыя болота и, наконецъ, болота морскія, произшедшія отъ измѣненія морскаго дна вслѣдствіе движенія сыпучихъ песковъ, лежатъ близъ морскихъ береговъ. Лучшая для хлѣбопашества почва находится въ окрестностяхъ Митавы и вообще въ Митавскомъ уѣздѣ, а затѣмъ, въ уѣздахъ Баускомъ, Газенпотскомъ и Гробинскомъ. Наименѣе же плодороденъ Иллукскій уѣздъ. Впрочемъ, по всюду въ Курляндіи успѣшно произрастаютъ: рожь, пшеница, ячмень, овесъ и гречиха, равно какъ и различныя корнеплодныя травы, конопля и ленъ. Послѣдній преимущественно производитъ Баускій уѣздъ.

Лѣсовъ въ Курляндіи относительно не много. Въ особенности мало, такъ называемыхъ, карабельныхъ. Изъ породъ лѣсныхъ деревьевъ, кленъ, ольха береза, можевельникъ, сосна, ель, пихта, тополь, черемуха и дикая яблоня растутъ въ Курляндіи обильно. Дубъ-же хотя и есть въ предѣлахъ губерніи, но встрѣчается не вездѣ. За то Курляндскій дубъ извѣстенъ своимъ ростомъ и плотностью, а потому служитъ прекраснымъ матеріаломъ для судовыхъ построекъ. Большихъ садовъ въ Курляндіи вообще нѣтъ, но въ ней въ грунтѣ живетъ уже абрикосовое дерево и даже виноградная лоза. Всѣ обыкновенныя огородныя овощи также произрастаютъ успѣшно, хотя размѣры огородовъ ограничиваются лишь собственною потребностю жителей.

Изъ домашнихъ животныхъ, Курляндскія лошади славятся необыкновенною своею выносливостью и силою, но при этомъ онѣ весьма малорослы. Рогатый скотъ не отличается тамъ какими либо выдающимися достоинствами и даже бѣденъ молокомъ. Впрочемъ, въ позднѣйшее время, въ губерніи замѣтно его перерожденіе къ лучшему, въ особенности во Фридрихштадтскомъ уѣздѣ. Точно также улучшается въ Курляндіи мѣстная порода овецъ, кромѣ которой въ губерніи довольно распространены, такъ называемыя, эзельскія овцы. Что касается количества домашнихъ животныхъ, то и оно, въ зависимости отъ раціональнаго способа

земледѣлія и въ связи съ нимъ, растетъ весьма замѣтно. Изъ дикихъ животныхъ въ Курляндіи водятся: медвѣдь, выдра, бобръ, куница, дикая кошка, лось, горностай, кабанъ и рысь. Наконецъ, хотя и какъ большая рѣдкость, но попадаются также олени и козули. Въ прилегающей къ губерніи части моря, есть тюлени. Воды Курляндіи даютъ нѣкоторые сорта рыбъ, въ количествѣ даже большемъ, чѣмъ ее требуется на мѣстѣ. Въ морѣ, равно какъ и въ Двинѣ ловится осетеръ. Въ рѣкѣ Аа и другихъ,-угорь, миноги, сомъ лосось, форель, сазанъ и прочая рыба. Въ нѣкоторыхъ рѣкахъ попадаются жемчужныя раковины.

По царству ископаемому, въ Курляндіи, кромѣ хорошей и весьма разнообразной глины, есть гипсъ, известнякъ, песчаникъ, мергель, вохра, сѣрный колчеданъ, янтарь, желѣзная руда и значительное количество торфа и пластовъ бураго каменнаго угля. Минеральныхъ источниковъ въ особенности желѣзистыхъ и сѣрно-желѣзистыхъ, въ губерніи довольно много. Они преимущественно находятся въ Тельсенскомъ, Виндавскомъ, Гробинскомъ и Фридрихштадтскамъ ѣуздахъ, но цѣлебными свойствами не отличаются.

Курляндія всецѣло лежитъ въ бассейнѣ Балтійскаго моря, въ которое, равно какъ и въ Рижскій заливъ, изливаются главнѣйшія рѣки губерніи. Къ числу послѣднихъ принадлежатъ: Западная Двина, Аа и Виндава, по судоходны изъ нихъ только двѣ первыя. Озеръ въ Курляндіи насчитывается около 300. Въ собенности ихъ много въ юго-восточной части губерніи. Впрочемъ, важнѣйшія изъ озеръ находятся въ противуположной части и лежатъ близь морскихъ береговъ. Таковы озера Ангернское, Усмайтенское и Либавское. Послѣднее, посредствомъ канала, соединено съ моремъ и служитъ гаванью городу Либавѣ. Всѣ эти озера несомнѣнно морскаго происхожденія, чему подтвержденіемъ, между прочимъ служитъ то, что въ нихъ находятъ янтарь. Балтійское море у береговъ Курляндіи очень мелководно, а потому не представляетъ удобствъ для развитія судоходства. По всему побережью имѣются лишь три порта: Виндавскій, Либавскій и Полангенскій. Изъ рѣчныхъ пристаней въ Курляндіи болѣе значительны: Якобштатская и Фридрихштатская по Западной Двинѣ и Митавская по рѣкѣ Аа.

Климатъ описываевой губерніи умѣренъ и вообще здоровъ, хотя и довольно сыръ. Средняя годовая температура воздуха доходитъ тамъ почти до 5° R, времени-же холоднаго до—3°. Средняя температура лѣта простирается до 13°. Такимъ образомъ, слѣдовательно, среднее годовое колебаніе степени теплоты происходитъ въ предѣлахъ только 16°, при чемъ, благодаря вліянію сосѣдняго моря, не замѣчается и особенно рѣзкихъ отклоненій въ одну, или другую сторону.

Коренные обитатели Курляндіи принадлежали къ финскому племени, но затѣмъ въ ней поселились и стали преобладать латыши. Изъ остальныхъ народовъ нынѣ живущихъ въ Курляндской губерніи, въ порядкѣ ихъ численности, можно назвать: нѣмцевъ, евреевъ, русскихъ, поляковъ, литовцевъ, ливовъ и бѣлоруссовъ.

Главнѣйшее занятіе жителей Курляндіи есть хлѣбопашество, которое поставлено во всемъ краѣ на началахъ вполнѣ раціональныхъ. Не менѣе правильно ведется тамъ и лѣсное хозяйство. Скотоводствомъ Курляндцы занимаются охотно и успѣшно и результаты этого рода занятія сказались уже, какъ въ увеличеніи количества домашнихъ животныхъ, татъ и въ улучшеніи ихъ качества. Садоводство и огородничество привлекаютъ, и менѣе вниманія жителей, и менѣе труда съ ихъ стороны. Рыбною ловлею заняты преимущественно жители мѣстъ ближайшихъ къ морскому берегу, гдѣ, по свойству почвы, нельзя получать особенныхъ выгодъ отъ земледѣлія. Пчеловодство въ Курляндіи прежде было весьма обширно, но въ послѣднее время, мало по малу, стало уступать другимъ промысламъ, хотя и теперь на него обращено нѣкоторое вниманіе, въ особенности въ Виндавскомъ и Фридрихштатскомъ уѣздадъ. Кое гдѣ въ губерніи занимаются и разведеніемъ шелковичнаго червя, но въ весьма ограниченныхъ размѣрахъ. Затѣмъ, нѣкоторая часть жителей занимается добываніемъ гончарной глины, извести, строительнаго камня и торфа. Отхожіе промысла совершенно ничтожны.

Фабричная и заводская промышленности въ Курляндіи, не приняли пока еще размѣровъ, сколько нибудь соотвѣтствующихъ средствамъ страны. Всѣхъ фабрикъ и заводовъ считается тамъ около 600. Годовая производительность ихъ, приблизительно, простирается до 5100000, изъ которыхъ свыше $4^1/_2$ милліоновъ приходится на питательные продукты. Затѣмъ, наиболѣе вырабатываютъ заведенія трудящіяся надъ деревомъ, потомъ надъ металлами, надъ продуктами животнаго царства, минералами и прочее.

Торговля въ Курляндіи не особенно обширна. Причина недостаточнаго ея развитія, конечно, прежде всего заключается въ недостаткѣ водяныхъ путей, ведущихъ къ морю по губерніи. Затѣмъ въ неудободоступности береговъ ея, со стороны моря. Наиболѣе удобная для судоходства рѣка-Западная Двина, имѣетъ устье свое внѣ предѣловъ губерніи, а теченіемъ своимъ только касается рубежа послѣдней. Рѣка Аа, хотя и судоходна, но лишь начиная отъ города Митавы. Ко всему этому слѣдуетъ прибавить еще недостаточное развитіе въ краѣ промышленности обработывающей, что также, въ свою очередь, мѣшаетъ оживленію промышленности мѣновой. Курляндія нуждается и получаетъ изъ внѣ всякаго рода мануфактурные товары, а также чай, сахаръ, фрукты, виноградныя вина, сельди и соль, стоимость которыхъ, въ годъ, приблизительно составляетъ 600000 рублей. Предметы-же вывоза, оцѣниваемые до 2-хъ милліоновъ въ годъ, суть: хлѣбное зерно, лѣсной товаръ, ленъ, сырыя кожи, водка, гипсъ и янтарь. Внутренняя торговля сосредоточена преимущественно въ городахъ, внѣшняя-же ведется чрезъ посредство: Виндавы, Либавы, Полангена и Риги.

Губернскій городъ Митава расположенъ на лѣвомъ берегу Курляндской Аа.

Въ административномъ отношеніи губернія раздѣлена на X уѣздовъ, изъ которыхъ два, а именно: Илукскій и Тельсенскій, уѣздныхъ городовъ не имѣютъ. Каждые два уѣзда составляютъ одно обергауптманство.

Назаванія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
			Приблизительно.		
I. Митавскій уѣздъ	52,67	—	17	16	11315
Г. Митава	—	—	—	—	2400
II. Баусскій уѣздъ	38,15	—	9	11	6291
Г. Баускъ	—	—	—	—	450
III. Газенпотскій уѣздъ	45,52	—	12	10	7060
Г. Газенпотъ	—	—	—	—	1610
IV. Гробинскій уѣздъ	39,57	1,17	16	8	6245
Г. Гробинъ	—	—	—	—	200
Г. Либава	—	—	—	—	1110
Г. Полангенъ	—	—	—	—	1500
V. Гольдингенскій уѣздъ	59,51	0,69	25	9	7141
Г. Фраценбургъ	—	—	—	—	
Г. Гольдингенъ	—	—	—	—	1040
VI. Виндавскій уѣздъ	56,96	0,18	26	7	5208
Г. Виндава	—	—	—	—	425
Г. Пильтенъ	—	—	—	—	160
VII. Фридрихштатскій уѣздъ	63,64	0,32	18	19	7220
Г. Фридрихштатъ	—	—	—	—	420
Г. Якобштатъ	—	—	—	—	470
VIII. Илиукскій уѣздъ	40,85	0,51	13	14	6819
IX. Туккумскій уѣздъ	40,14	1,22	14	20	5490
Г. Туккумъ	—	—	—	—	398
X. Тальсенскій уѣздъ	58,53	0,14	20	16	7343
Всего въ Курляндской губерніи	495,51	4,73	170	130	70132

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1868 годъ съ прибавленіемъ, Курляндской губерніи опредѣленъ въ 1,15 на сто душъ обоего пола.

Географическая.										
Широта.			Долгота.						Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
56	19	—	40	40	—	(—)7	20	—		
56	56	—	41	52	—	(—)6	8	—		
56	39	12	41	23	38	6	35	53	26	29
56	17	—	41	27	—	(—)6	33	—		
56	51	—	42	25	—	(—)5	35	—		
56	24	9	41	50	21	6	9	10	24	42
56	19	—	38	41	—	(—)9	19	—		
57	5	—	39	52	—	(—)8	8	—		
56	43	19	39	15	49	8	43	42	35	0
56	1	—	38	35	—	(—)9	25	—		
56	45	—	39	22	—	(—)8	38	—		
56	32	12	38	49	38	9	9	53	36	45
56	30	20	38	40	32	9	18	59	37	21
55	55	6	38	43	47	9	15	44	37	8
56	24	—	39	16	—	(—)8	44	—		
57	17	—	40	27	—	(—)7	33	—		
56	39	40	40	9	31	7	50	0	31	25
56	58	16	39	38	15	8	21	16	33	30
56	58	—	39	3	—	(—)8	57	—		
57	46	—	40	22	—	(—)7	38	—		
57	23	50	39	13	26	8	46	5	35	10
57	13	26	39	20	3	8	39	28	34	43
56	8	—	42	16	—	(—)5	44	—		
56	43	—	43	54	—	(—)4	6	—		
56	37	5	42	44	41	5	14	50	21	10
56	30	7	43	31	22	4	28	9	18	3
53	36	—	43	25	—	(—)4	35	—		
56	16	—	45	5	—	(—)2	55	—		
56	22	—	40	14	—	(—)7	46	—		
57	6	—	41	10	—	(—)6	50	—		
56	57	57	40	49	6	7	10	25	28	52
56	44	—	39	51	—	(—)8	9	—		
57	35	—	41	6	—	(—)6	54	—		
55	36	—	38	35	—	(—)9	25	—		
57	46	—	45	5	—	(—)2	55	—		

2 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

17) Ковенская губернія.

Средняя, большая часть Ковенской губерніи, имѣетъ форму поверхности ровную, въ западной же и восточной частяхъ поверхность губерніи довольно гориста. Горы Ковенской губерніи, находясь въ связи съ Валдайскими, имѣютъ высшія свои точки въ Новоалександровскомъ уѣздѣ, въ предѣлахъ котораго находится и наибольшая ихъ средня абсолютная высота. Послѣднюю обыкновенно принимаютъ почти въ 660 футъ, между тѣмъ какъ таковая же высота горъ въ западной части Ковенской губерніи, простирается только до 560 футъ. Точно также, и высшая точка на востокѣ лежитъ въ 823 футахъ надъ моремъ, на западѣ же, въ 766. Область восточно-Ковенскихъ горъ не ограничивается лишь Новоалександровскимъ уѣздомъ. Она захватываетъ восточныя части Вилькомирскаго и Поневѣжскаго уѣздовъ и даже идетъ далѣе, во внутрь губерніи, образуя водораздѣлъ бассейновъ рѣкъ: Курляндской Аа и Свѣнты, принадлежащей къ системѣ Нѣмана. Главная часть горъ запада Ковенской губерніи лежитъ въ Тельшевскомъ уѣздѣ, хотя самая возвышенная ихъ точка находится въ уѣздѣ Россіенскомъ. Горы эти образуютъ водораздѣлъ рѣкъ Миніи и Виндавы, именуемой, въ предѣлахъ Ковенской губерніи, Вентою. Между возвышенными частями описываемой провинціи, лежитъ полоса довольно низменная, имѣющая, въ среднемъ, около 300 футъ превышенія надъ моремъ, при чемъ, низшія точки площади, едва поднимающіяся до половины приведенной высоты, находятся въ Шавельскомъ уѣздѣ. Отличительная черта этой послѣдней мѣстности заключается въ томъ, что всѣ рѣки и рѣчки ее пересѣкающія, текутъ въ углубленныхъ руслахъ, къ которымъ, щеки долинъ, обыкновенно крайне узкихъ, спускаются обрывами. Такой характеръ мѣстности, при многочисленности текучихъ водъ, придаетъ и средней полосѣ губерніи видъ, какъ-бы гористый. Почва Ковенской губерніи преимущественно песчано-глинистая.

Мѣстами въ особенности въ уѣздахъ Россіенскомъ и Вилькомірскомъ, глина находится въ смѣси съ довольно тучнымъ черноземомъ. Въ иныхъ мѣстахъ она обильно смѣшана съ пескомъ. Наконецъ, даже и въ чистомъ видѣ песокъ довольно густою пеленою покрываетъ собою значительныя площади въ Тельшевскомъ и Новоалександровскомъ уѣздахъ, дѣлая ихъ почти непроизводительными для культуры. Болотъ въ Ковенской губерніи весьма много. Подъ ними обыкновенно считаютъ до 30 квадратныхъ миль, но совершенно пропадающихъ для хозяйства и не проходимыхъ, ни лѣтомъ, ни зимою, между

ними вовсе мало. Напротивъ того, многія болота, пересыхая лѣтомъ, служатъ не только хорошими пастбищными мѣстами, но и сѣнокосами. Во всякомъ случаѣ, Ковенская губернія принадлежитъ къ числу довольно плодородныхъ провинцій Европейской Россіи. Она не только успѣшно производитъ рожь, гречиху, овесъ, ячмень, картофель и другія огородныя овощи, но даже пшеницу и ленъ. При этомъ, количество хлѣбныхъ и маслянистыхъ продуктовъ, производимыхъ Ковенскою губерніею, превышаетъ собственныя ея нужды. За то она потеряла уже нѣкогда принадлежавшее ей видное мѣсто среди губерній богатыхъ лѣсами. Этимъ обязана она удобному направленію сплавныхъ ея рѣкъ, по которымъ жителямъ былъ открытъ выгодный сбытъ лѣсныхъ матеріаловъ за границу. Послѣднимъ обстоятельствомъ успѣли воспользоваться промышленники во вредъ странѣ, еще въ то время, когда на сохраненіе лѣсовъ вовсе вниманія не обращалось. Нынѣ богатѣйшею лѣсомъ частью губерніи считается центральная, равнинная, ея полоса и въ особенности Шавельскій уѣздъ. Но лучшій по качеству, такъ называемый корабельный лѣсъ, хотя лишь тоже въ крайне маломъ количествѣ, имѣется только въ Ковенскомъ уѣздѣ. Преобладающіе роды лѣсныхъ деревьевъ суть хвойныя. Садовъ большихъ въ губерніи мало. Лучшіе изъ нихъ находятся въ долинѣ рѣки Нѣмана и даютъ весьма нѣжные сорта нѣкоторыхъ плодовъ, какъ то; яблокъ, грушъ, вишень и сливъ. Мѣстами дозрѣваетъ черешня и даже виноградъ.

Домашнія животныя не особенно многочислены и не отличаются выдающимися качествами. Впрочемъ, въ губерніи водятся тонкорунныя овцы. Дикихъ звѣрей не много, но породы ихъ довольно разнообразны. Такъ, въ Ковенской губерніи водятся медвѣди, барсуки, волки, лисицы, рыси, куницы, хорьки, ласки, выдры, бѣлки, зайцы, кабаны, лоси и козы, не говоря уже о всякаго рода грызунахъ. Рыба конечно есть во всѣхъ рѣкахъ и озерахъ, въ особенности въ уѣздахъ Тельшевскомъ, Ковенскомъ и Новоалександровскомъ, но ее едва достаетъ для удовлетворенія мѣстныхъ потребностей. Наконецъ, пчелы нѣкогда во множествѣ водившіяся, съ уменьшеніемъ лѣсовъ въ губерніи, стали тоже убывать замѣтно.

По царству ископаемому Ковенская губернія представляетъ весьма мало разнообразія и еще менѣе богатствъ. Кромѣ обыкновенныхъ и почти вездѣ встрѣчающихся предметовъ, каковы: извѣстнякъ, песчаникъ и горшечная глина, въ губерніи есть гипсъ, красный и бурый желѣзнякъ и небольшое количество болотной желѣзной руды. Нѣкоторую особенность составляетъ лишь янтарь, находимый въ Тельшевскомъ и другихъ уѣздахъ. Минеральные источники въ Ковенской губерніи исключительно сѣрные, или желѣзистые. Первые находятся въ Поневѣжскомъ и Новоалександровскомъ уѣздахъ, а вторые въ уѣздѣ Ковенскомъ, но какъ одни, такъ и другіе непользуются извѣстностью цѣлебныхъ.

Ковенская губернія всецѣло лежитъ въ бассейнѣ Балтійскаго моря и рѣки ее орошающія стекаютъ, или непосредственно въ это море, или-же въ его заливы-Курижгафскій и Рижскій. Исключеніе составляютъ нѣкоторыя не-

большія рѣчки, впадающія въ озера, неимѣющія стоковъ. Хотя Ковенская губернія особенно богата числомъ рѣкъ, но послѣднія большею частью не велики. Судоходныхъ рѣкъ въ губерніи всего три: Нѣманъ и два правыхъ его притока-Вилія и Невяжа. Но первая изъ названныхъ рѣкъ, которая вмѣстѣ съ тѣмъ есть и главная рѣка губерніи, лишь касается этой провинціи на протяженіи 130 верстъ своего теченія и при томъ имѣетъ устья, не только внѣ предѣловъ губерніи, но и внѣ границъ государства. Слѣдующая по величинѣ послѣ Нѣмана, рѣка Вилія, тоже принадлежитъ губерніи не болѣе какъ на протяженіи 47 верстъ и при томъ, течетъ въ самомъ крайнемъ, южномъ ея углу. Наконецъ и третья рѣка, Невяжа, хотя находится въ губерніи отъ самаго своего истока и до устья, но имѣетъ судоходную линію не свыше 45 верстъ и очень ограниченную судоходную способность. Изъ пристаней въ Ковенской губерніи имѣютъ значеніе Ковенская и Юрбургская. Обѣ онѣ лежатъ на Нѣманѣ и весьма оживлены.

Всѣхъ озеръ въ Ковенской губерніи считается болѣе 700. Ихъ особенно много среди горъ, въ Новоалександровскомъ уѣздѣ, а затѣмъ, въ уѣздахъ Вилькомірскомъ и Тельшевскомъ. Нужно замѣтить однакоже, что все значеніе этихъ озеръ состоитъ лишь въ степени ихъ богатства рыбою, такъ какъ между ними нѣтъ ни одного, которое-бы размѣрами своими удовлетворяло требованіямъ судоходства и тѣмъ способствовало-бы внутреннимъ сообщеніямъ страны. Наибольшія водяныя плоскости представляютъ слѣдующія озера: группа Снуды, Дрисвятское и Дривятское. Всѣ онѣ находятся въ Новоалександровскомъ уѣздѣ.

Близость теплаго моря и обиліе внутреннихъ водъ дѣйствуютъ на климатъ, умѣряя послѣдній. Средняя температура воздуха въ Ковенской губерніи можетъ быть принята въ 5° R, даже для сѣверныхъ ея частей. Что-же касается южныхъ уѣздовъ и въ особенности, долины рѣки Нѣмана, защищенной со стороны сѣвера возвышенностями, то въ ней, степень средней годовой теплоты выше приведенной, болѣе чѣмъ на $^1/_2$°. Средній выводъ для теплѣйшаго мѣсяца въ году, которымъ слѣдуетъ считать Іюль, равняется почти 15°, а таковой-же выводъ для Февраля, обыкновенно наиболѣе холоднаго, простирается до $4^1/_2$°. При всемъ этомъ весьма сильно сказывается тамъ также и близость континента, вліянію котораго слѣдуетъ приписать, какъ случающееся паденіе ртути до-23°, такъ и поднятіе ее до 26° R. Такія крайности выпадаютъ въ Ковенской губерніи конечно не часто, но и не составляютъ рѣдкости.

Главную часть населенія Ковенской губерніи образуютъ литовцы. Затѣмъ, по количеству душъ, народы населяющіе описываемую провинцію, идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ: евреи, славяне, нѣмцы и прочіе. Между славянами многочисленнѣе другихъ великоруссы, потомъ поляки, бѣлоруссы и наконецъ малороссы, которыхъ впрочемъ очень мало.

Главнѣйшее занятіе жителей Ковенской губерніи заключается въ земледѣліи, подъ которымъ слѣдуетъ разумѣть всѣ его виды. Собственно хлѣбопашествомъ, а равно и разведеніемъ картофеля, жители занимаются по всей губерніи съ одинаковымъ успѣхомъ. На воздѣлываніе льна обращено особенное вни-

маніе въ уѣздахъ: Вилькомірскомъ, Поневѣжскомъ, Тельшевскомъ и Новоалександровскомъ. Огородничество преимущественно развито въ уѣздѣ Ковенскомъ. Рыболовствомъ наиболѣе занимаются въ Новоалександровскомъ уѣздѣ. Наконецъ, не смотря на большое уменьшеніе лѣсовъ въ губерніи, нѣкоторыя отрасли лѣсной промышленности продолжаютъ еще приносить значительныя выгоды, въ особенности въ уѣздахъ Шавельскомъ и Россіенскомъ, въ которыхъ жители, между прочимъ, занимаются сидкою дегтя и смолы. Остальныя статьи человѣческаго труда въ Ковенской губерніи идутъ въ предѣлахъ по всюду существующихъ. Къ нимъ относятся: садоводство, пчеловодство, извозничество, работы на судоходныхъ и сплавныхъ рѣкахъ, работы по желѣзнымъ и шоссейнымъ путямъ, кустарная промышленность и ремесла. Фабричная и заводская дѣятельность развиты недостаточно. Годовая производительность всѣхъ заведеній этого рода оцѣнивается въ среднемъ и приблизительно около 1100000 рублей, при чемъ первое мѣсто занимаютъ заводы обработывающіе различныя питательныя вещества, а потомъ обработывающіе металлы. Слѣдующее мѣсто принадлежитъ заводамъ трудящимся надъ переработкою продуктовъ животнаго царства, за которыми слѣдуютъ заводы и фабрики табачныя, обработывающіе минералы и прочіе.

Внутренняя торговля Ковенской губерніи главнымъ образомъ сосредоточивается въ городахъ и преимущественно въ Ковно. Торговля этого рода не особенно обширна и предметомъ ея служатъ: хлѣбъ, соль, пенька, ленъ, деготь, кожи, скотъ, полотна, сукна, товары мануфактурные и другіе. Торговля внѣшняя несравненно обширнѣе. Но это, между прочимъ, объясняется тѣмъ, что чрезъ описываемую губернію и по ея путямъ проходятъ не только ея собственныя произведенія и товары въ ея предѣлы направляемые, но и многое слѣдующее изъ сосѣднихъ губерній и въ сіи послѣднія. Какъ-бы то не было, по въ Ковенскую губернію ввозятся: сахаръ, кофе, виноградныя вина, хлопокъ, шерсть, краски и всѣхъ родовъ мануфактурныя произведенія, годовая стоимость которыхъ простирается приблизительно до 2500000. Вывозятся-же изъ предѣловъ губерніи: зерновой хлѣбъ, ленъ, пенька, льяное и другія маслянистыя сѣмена, кожи, сало, щетина, поташъ и лѣсъ; всего на сумму до 4500000. Всѣ эти предметы большею частью слѣдуютъ за границу чрезъ посредство пяти таможень, находящихся въ губерніи, на границѣ съ Пруссіею, а именно: Юрбургскую, Таурогенскую, Новомѣстскую, Горждовскую и Кретингенскую.

Губернскій городъ Ковно расположенъ на правомъ берегу рѣки Нѣмана, при впаденіи въ послѣднюю рѣки Виліи. Ковенская губернія раздѣляется на VII уѣздовъ.

*

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
			Приблизительно.		
I. Ковенскій уѣздъ	73,01	—	16	52	1714(
Г. Ковно	—	—	—	—	425(
II. Вилькомірскій уѣздъ	107,18	0,83	14	72	1960(
Г. Вилькоміръ	—	—	—	—	148(
III. Ново-Александровскій уѣздъ . . .	104,95	6,38	17	78	1703(
Г. Ново-Александровскъ . . .	—	—	—	—	67(
Г. Видзы	—	—	—	—	47(
IV. Поневѣжскій уѣздъ	112,67	—	18	69	1886(
Г. Поневѣжъ	—	—	—	—	145(
V. Россіенскій уѣздъ	117,58	—	19	22	2181(
Г. Россіены	—	—	—	—	112(
VI. Тельшевскій уѣздъ	97,01	0,85	11	20	1920(
Г. Тельше	—	—	—	—	81(
VII. Шавельскій уѣздъ	125,61	0,15	22	90	2147(
Г. Шавли	—	—	—	—	156(
Г. Шадовъ	—	—	—	—	21(
Всего въ Ковенской губерніи	738,07	8,21	117	403	13512(

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1868-й годъ, съ прибавленіемъ, Ковенской губерніи опредѣленъ въ 1,29 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
54	48	—	40	58	—	(—)7	2	—		
55	38	—	42	5	—	(—)5	55	—		
54	53	51	41	33	4	6	26	27	25	59
55	3	—	41	44	—	(—)6	16	—		
55	58	—	43	31	—	(—)4	29	—		
55	15	18	42	25	50	5	33	41	22	25
55	18	—	42	37	—	(—)5	23	—		
56	18	—	45	2	—	(—)2	58	—		
55	53	8	43	36	26	4	23	5	17	43
55	25	19	44	17	42	3	41	49	14	52
55	24	—	41	18	—	(—)6	42	—		
56	28	—	42	47	—	(—)5	13	—		
55	43	40	42	1	21	5	58	10	24	3
55	3	—	39	8	—	(—)8	52	—		
55	49	—	41	13	—	(—)6	47	—		
55	23	3	40	46	31	7	13	0	29	2
55	33	—	38	43	—	(—)9	17	—		
56	27	—	40	24	—	(—)7	36	—		
55	58	59	39	54	39	8	4	52	32	30
55	30	—	39	52	—	(—)8	8	—		
56	27	—	41	37	—	(—)6	23	—		
55	56	1	40	59	3	7	0	28	28	7
55	45	26	41	25	17	6	34	14	26	22
54	48	—	38	43	—	(—)9	17	—		
56	28	—	45	2	—	(—)2	58	—		

882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

18) Виленская губернія.

Поверхность Виленской губерніи, въ общемъ имѣетъ видъ равнины, съ довольно приподнятою, но ровною-же полосою, идущею чрезъ уѣзды Лидскій, Ошмянскій, Виленскій, Свѣнцянскій и Дисненскій. По полосѣ этой проходитъ крайняя сѣверо-восточная вѣтвь Карпатскихъ годъ, гребень которой, хотя и часто разрывающійся, обозначается весьма наглядно; вплоть до угла, гдѣ Дисненскій уѣздъ соприкасается съ губерніями Витебскою и Минскою и который служитъ мѣстомъ нѣкоторой связи области Карпатъ, съ областью Алаунской возвышенности. Верхняя точка горъ, прорѣзывающихъ Виленскую губернію, имѣетъ 1106 футъ надъ моремъ и находится въ предѣлахъ Ошмянскаго уѣзда.

Почва земли Виленской губерніи скорѣе можетъ быть причислена къ разряду тощихъ, чѣмъ плодородныхъ. Она преимущественно глиниста, или глинисто-песчана. Наиболѣе плодородныя мѣста находятся въ сѣверной части Трокскаго уѣзда, а затѣмъ, по правому берегу рѣки Виліи; въ уѣздахъ Виленскомъ и Свѣнцянскомъ. Довольно также плодородны нѣкоторыя площади въ предѣлахъ Дисненскаго уѣзда. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ встрѣчается кое-гдѣ даже и довольно тучный черноземъ. Болотъ въ Виленской губерніи весьма много, въ особенности въ южной части провинціи и преимущественно въ Ошмянскомъ уѣздѣ. Большая часть болотистыхъ площадей покрыты лѣсами, или настолько пересыхаютъ въ теплую пору года, что даютъ массу травъ, весьма пригодныхъ въ кормъ домашнимъ животнымъ. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ, какъ напримѣръ въ Трокскомъ, многія болота суть заросшія озера. Вообще, слѣдуетъ сказать, что не смотря на всѣ невыгодныя для сельскаго хозяйства почвенныя условія, произведенія земли въ Виленской губерніи не только удовлетворяютъ потребностямъ туземнаго населенія, но даютъ даже извѣстный избытокъ злаковъ. Изъ послѣднихъ, въ описываемой провинціи произрастаютъ: пшеница, рожь, овесъ и ячмень. Въ числѣ остальныхъ полезныхъ растеній можно назвать ленъ, который преимущественно получается въ Виленскомъ и Свѣнцян-

скомъ уѣздахъ, но его, равно какъ и конопли, въ губерніи производится немного, Огородныя овощи въ предѣлахъ Виленской губерніи родятся весьма хорошо. Лѣсами губернія богата, при чемъ она не только изобилуетъ строевыми сортами ихъ, но въ ней встрѣчаются даже корабельныя рощи. Къ числу наиболѣе лѣсистыхъ уѣздовъ принадлежитъ Виленскій, бѣднѣе-же другихъ въ этомъ отношеніи Лидскій уѣздъ. Изъ лѣсныхъ древесныхъ породъ преобладаютъ хвойныя. Особенно распространены сосна и ель, но есть также дубъ, липа, береза, кленъ, ясень, вязь, грабъ, тополь и прочее. Изъ садовыхъ деревьевъ, груша, яблоня, вишня и слива, даютъ весьма хорошіе сорта плодовъ.

Всѣ обыкновенныя домашнія животныя, въ большомъ или меньшемъ количествѣ, находятся повсемѣстно и въ Виленской губерніи, но однѣ лишь овцы даютъ значильный процентъ тонкорунныхъ. Что касается другихъ животныхъ, то онѣ рѣшительно не имѣютъ никакихъ выдающихся качествъ. Напротивъ того, туземная крупная рогатая скотина, такъ точно какъ и туземныя лошади, весьма слабосильны и малорослы.

Статьи ископаемаго царства въ Виленской губерніи не многочисленны. Въ этомъ отношеніи, все богатство страны ограничивается хорошими: известнякомъ, желѣзнякомъ, болотною желѣзною рудою, лигнитомъ и торфомъ. Лучшіе сорта известняка добываются въ Трокскомъ и Виленскомъ уѣздахъ. Желѣзнякъ и болотная желѣзная руда находятся преимущественно въ Трокскомъ-же и Ошмянскомъ уѣздахъ, а лигнитъ-въ Лидскомъ. Минеральными источниками богатъ опять-таки Трокскій уѣздъ, въ которомъ есть соленые и желѣзистыя воды. Изъ числа такихъ источниковъ особенною извѣстностью въ краѣ пользуются находящіеся въ Стоклишахъ, но воды эти, какъ и остальныя, не смотря на нѣкоторыя цѣлебныя ихъ свойства, мало посѣщаются, по причинѣ совершеннаго отсутствія удобствъ для больныхъ.

Вся Виленская губернія лежитъ въ предѣлахъ западной покатости. Большая ея часть орошается рѣкою Нѣманомъ и его притоками. Меньшая-же часть губерніи принадлежитъ бассейну Западной Двины. Рѣки Нѣманъ и Западная Двина, можно сказать, только касаются границы описываемой провинціи. Во всякомъ случаѣ, это буквально справедливо въ отношеніи второй изъ названныхъ рѣкъ. Нѣманъ-же, на небольшомъ протяженіи пересѣкаетъ Лидскій уѣздъ обоими берегами. Изъ внутреннихъ рѣкъ Виленской губерніи самая значительная есть Вилія. Судоходство по рѣкѣ этой начинается отъ города Вилейки, гдѣ имѣется на ней и пристань. Другая, болѣе оживленная при-

стань на Виліи, находится въ городѣ Вильно. Изъ пристаней западно-двинскихъ, особенное значеніе имѣютъ: Дисненская, Леонпольская и Друйская, а изъ Нѣманскихъ,-Волчки и Песковцы. Озеръ въ Виленской губерніи насчитывается около 400. Ихъ особенно много въ Трокскомъ и Свѣнцянскомъ уѣздахъ, но размѣры озеръ весьма незначительны. Исключеніе составляетъ лишь озеро Нарочь, лежащее частью въ Свѣнцянскомъ, а частью въ Вилейскомъ уѣздахъ и принадлежащее къ числу крупныхъ озеръ Европейской Россіи.

Климатъ Виленской губерніи не можетъ считаться, ни вреднымъ для здоровья человѣка, ни суровымъ. Средняя годовая температура воздуха, въ предѣлахъ описываемой провинціи, колеблется между 5° и 6° R, при чемъ, средняя температура лѣта достигаетъ 15°, а таковая-же температура зимы простирается до-5° R.

Преобладающую часть населенія Виленской губерніи образуютъ литовцы, за которыми, въ количественномъ порядкѣ, слѣдуютъ: бѣлоруссы, поляки, евреи, кривичи, великоруссы и татары. Главное занятіе жителей есть земледѣліе. Изъ остальныхъ-же статей приложенія человѣческаго труда, важнѣе другихъ промысла лѣсные, какъ-то: рубка строеваго и дровянаго лѣса, сплавъ лѣсныхъ товаровъ, постройка судовъ, разнаго рода деревяной посуды, телегъ и саней, драніе лыка, гонка смолы, дегтя и скипидара и прочее. Садоводство въ губерніи ничтожено и выгодъ поселенію почти никакихъ не приноситъ. Огородничество довольно развито вообще, а въ особенности въ окрестностяхъ городовъ Вильно и Трокъ, гдѣ оно составляетъ значительный промыселъ.

Скотоводство въ Виленской губерніи находится въ нѣкоторомъ небреженіи и ведется жителями только въ размѣрахъ, ограниченныхъ крайними нуждами земледѣлія. Какъ на отдѣльную отрасль сельскаго хозяйства, можно указать лишь на овцеводство, которое, относительно, обращаетъ на себя большее вниманіе. Жители мѣстъ ближайшихъ къ озерамъ и рѣкамъ извлекаютъ значительныя выгоды изъ рыболовства, такъ какъ воды губерніи весьма богаты рыбою. Еще недавно, Виленская губернія, въ отношеніи пчеловодства справедливо считалась замѣтно выдающеюся изъ ряда провинціею, но въ настоящее время эта отрасль хозяйства утратила тамъ свое значеніе.

Промышленность обработывающая въ описываемой провинціи не особенно значительна. Все количество годоваго производства Виленской губерніи оцѣнивается менѣе чѣмъ въ 2 миліона рублей, при чемъ наиболѣе значительны, заводы и фабрики переработывающіе различные питательные продукты. Далѣе

слѣдуютъ тѣ заведенія, которыя обработываютъ металлы, а за сими послѣдними, по цѣнности фабрикатовъ, слѣдуютъ фабрики и заводы переработывающіе волокнистыя вещества, дерево, продукты животнаго царства, табакъ, минералы и, наконецъ, занимающіеся химическомъ производствомъ.

Мѣновая промышленность также не крупна. Внутренняя торговля сосредоточивается въ городахъ губерніи и по ярмаркамъ. Внѣшняя торговля направляется частью желѣзными путями, частью-же по рѣкамъ Нѣману и Западной Двинѣ. Цѣнность ввозимаго всегда превышаетъ цѣнность вывозимаго, такъ какъ губернія отпускаетъ, какъ въ Россію, такъ и за границу, только лѣсъ и относительно малоцѣнныя лѣсныя произведенія, сама-же нуждается въ болѣе цѣнныхъ товарахъ, каковы напримѣръ: разные бакалейные и всякаго рода фабричныя издѣлія.

Губернскій городъ Вильно расположенъ при впадѣніи рѣки Вилейки въ рѣку Вилію, на берегахъ обѣихъ рѣкъ.

Въ административномъ отношеніи, Виленская губернія дѣлится на VII уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.				
I. Виленскій уѣздъ	112,29	2,25	56	36	2970
Г. Вильно	—	—	—	—	887
II. Вилейскій уѣздъ	116,00	0,95	32	56	1750
Г. Вилейка	—	—	—	—	36
Г. Радошковичи	—	—	—	—	17
III. Дисненскій уѣздъ	107,15	2,19	53	28	1534
Г. Дисна	—	—	—	—	67
Г. Друя	—	—	—	—	46
IV. Лидскій уѣздъ	101,99	0,18	25	36	1573
Г. Лида	—	—	—	—	40
V. Ошмянскій уѣздъ	126,80	—	52	36	1872
Г. Ошмяны	—	—	—	—	51
VI. Свѣнцянскій уѣздъ.	99,80	4,23	31	21	1718
Г. Свѣнцяны	—	—	—	—	70
VII. Трокскій уѣздъ	107,94	1,48	32	30	1602
Г. Троки	—	—	—	—	23
Всего въ Виленской губерніи.	771,97	11,28	281	243	13021

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1868-й годъ, съ прибавленіемъ, Виленской губерніи опредѣленъ въ 2,02 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
54	16	—	42	3	—	(—)5	57	—		
55	20	—	43	52	—	(—)4	8	—		
54	41	11	42	57	6	5	2	25	20	15
53	58	—	44	12	—	(—)3	48	—		
55	15	—	45	26	—	(—)2	34	—		
54	29	19	44	34	58	3	24	33	13	43
54	9	19	44	54	23	3	5	8	12	26
55	1	—	44	26	—	(—)3	34	—		
55	49	—	46	1	—	(—)1	59	—		
55	34	11	45	52	49	2	6	42	8	32
55	47	28	45	7	41	2	51	50	11	33
53	24	—	42	2	—	(—)5	58	—		
54	21	—	43	17	—	(—)4	43	—		
53	53	39	42	58	6	5	1	25	20	11
53	36	—	43	2	—	(—)4	58	—		
54	47	—	44	25	—	(—)3	35	—		
54	25	26	43	36	2	4	23	29	17	39
54	25	—	43	18	—	(—)4	42	—		
55	30	—	44	33	—	(—)3	27	—		
55	8	9	43	49	30	4	10	1	16	45
53	57	—	41	38	—	(—)6	22	—		
55	5	—	42	58	—	(—)3	59	—		
54	38	37	42	35	57	5	23	34	21	39
53	24	—	41	38	—	(—)6	22	—		
55	49	—	46	1	—	(—)1	59	—		

32 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

19) *Гродненская губернія.*

По формѣ поверхности Гродненскую губернію можно раздѣлить на двѣ части, которыя разгораживаются между собою, полосою плоской возвышенности, служащею водораздѣломъ бассейновъ рѣкъ Нѣмана и Днѣпра. Полоса эта, начинаясь въ Бѣльскомъ уѣздѣ направляется чрезъ Бѣлостокскій и Волковыскій уѣзды, въ уѣздъ Слонимскій. Въ предѣлахъ послѣдняго, между прочимъ, находится и высшая точка всей губерніи, достигающая 924 футъ абсолютной высоты. Пространство лежащее къ сѣверу отъ указаннаго водораздѣла довольно волнообразно, хотя волны мѣстности непредставляютъ рѣзкихъ очертаній. Нѣкоторое исключеніе замѣчается только въ уѣздѣ Гродненскомъ, въ которомъ щеки долинъ, въ особенности долины рѣки Нѣмана, довольно круты и даже мѣстами обривисты. Что касается пространства лежащаго къ югу отъ того-же водораздѣла, то оно имѣетъ характеръ равнинный и только незначительное поднятіе, въ видѣ вѣтви отходящее отъ возвышенной полосы, лежитъ между рѣками Ясольдою и Муховцемъ, окончательно раздѣляя, такимъ образомъ, бассейны морей Чернаго и Балтійскаго.

Черноземъ и вообще почва особенно благопріятная для земледѣлія, въ Гродненской губерніи встрѣчается весьма рѣдко. Преобладающій-же составъ верхняго слоя земли есть песчано-глинистый. Мѣстами слой этотъ даже совершенно состоитъ изъ песку. Болота, въ свою очередь, отнимаютъ у культуры около одной пятнадцатой всей поверхности губерніи. Впрочемъ, не всѣ болотныя площади пропадаютъ совершенно непроизводительно. Часть ихъ находится подъ лѣсомъ, или кустарникомъ. Наконецъ, иныя болота среди лѣта пересыхаютъ на столько, что обращаются въ болѣе или менѣе сносныя пастбища. Въ общемъ, Гродненская губернія все таки на столько производительна, что ни только питаетъ обитателей, но даетъ, даже при среднемъ урожаѣ, нѣкоторый избытокъ хлѣбныхъ продуктовъ. Изъ видовъ послѣднихъ, тамъ произрастаютъ: пшеница, рожь, ячмень, овесъ, гречиха и просо. Затѣмъ, земля, не менѣе обильно производитъ картофель, горохъ, чечевицу, хмѣль и вообще всякаго рода огородныя растенія. Изъ маслянистыхъ и волокнистыхъ растеній, въ Гродненской губерніи успѣшно разводятся конопля и ленъ. Послѣдній, въ иные годы, превышаетъ мѣстныя потребности, а потому вывозится за границу губерніи. Лѣсовъ въ Гродненской губерніи весьма много, но въ этомъ отношеніи губернія славится не столько количествомъ, сколько качествомъ своихъ

лѣсовъ. Обширныя и извѣстныя во всей Россіи, Бѣловѣжская и Гродненская пущи, почти сплошь состоятъ изъ деревьевъ лучшихъ сортовъ. Что касается ихъ породъ, то преобладающими изъ нихъ справедливо признать сосну и ель, но дубъ, грабъ, ясень и вязь, также довольно распространены. Изъ остальныхъ древесныхъ породъ, кленъ, осина, береза и другія, не составляютъ рѣдкости и встрѣчаются въ губерніи повсемѣстно. Остается сказать, что лѣсныя площади распредѣлены въ губерніи, по уѣздамъ, не равномѣрно. Количествомъ лѣсовъ, относительно, бѣднѣе другихъ уѣздъ Кобринскій, богаче-же уѣзды Пружанскій, Слонимскій и Гродненскій. Садовъ болѣе всего въ Бѣльскомъ уѣздѣ, а затѣмъ въ Бѣлостокскомъ. Изъ плодовъ, въ предѣлахъ губерніи, прекрасно дозрѣваютъ многіе, весьма даже нѣжные сорта грушъ, яблоковъ, сливъ и вишень.

Домашнія животныя въ Гродненской губерніи не отличаются выдающимися хорошими качествами и принадлежатъ къ разряду, обыкновеннаго въ Европейской Россіи, домашняго рогатаго скота. Значительно улучшена лишь нѣкоторая часть овецъ, на которыхъ обращено вниманіе, вслѣдствіе распространенія въ краѣ суконнаго производства. Относительно количества животныхъ, Гродненская губернія принадлежитъ къ числу довольно обильныхъ и выдѣляющихъ нѣкоторый избытокъ другимъ странамъ, въ государствѣ и заграницею послѣдняго. Лѣсистость губерніи и самое свойство лѣсовъ, благопріятствуютъ обилію въ ней разнаго рода дичи, но хищныхъ звѣрей не много. Особенность Гродненской губерніи, въ отношеніи животнаго царства заключается въ томъ, что въ ея предѣлахъ, а именно, въ Бѣловѣжской пущѣ, водятся зубры, нигдѣ ужъ болѣе не встрѣчающіеся. Жвачное двукопытное животное это, въ видахъ поддержанія породы и размноженія, издавно пользуется въ краѣ охраною закона. Въ послѣднее время сдѣланы весьма удачныя попытки къ прирученію зубрей.

Хотя въ водахъ Гродненской губерніи, въ особенности въ озерахъ сѣверной ея половины, рыбы весьма довольно, но не настолько много чтобы удовлетворить потребность населенія.

Что касается ископаемаго царства, то въ этомъ отношеніи описываемая провинція совершенно бѣдна. Кромѣ торфа, который преимущественно встрѣчается въ Слонимскомъ уѣздѣ, ни на что заслуживающее серіознаго вниманія указать нельзя. Но въ губерніи этой, а именно въ Гродненскомъ уѣздѣ, близъ берега Нѣмана, въ 42 верстахъ сѣвернѣе города Гродна, находятся весьма извѣстныя Друскеникскія минеральныя воды. Заключая въ себѣ довольно сильный растворъ соли, съ примѣсью хлористаго магнія и хлористаго-же кальція, Друскеникскіе источники весьма цѣлебны во вмногихъ болѣзняхъ.

Гродненская губернія лежитъ въ предѣлахъ двухъ русско-европейскихъ склоновъ, западнаго и юго-западнаго. Къ послѣднему принадлежатъ части уѣздовъ: Кобринскаго, Слонимскаго и Пружанскаго, большая-же часть губерніи находится въ бассейнѣ Балтійскаго моря; рѣкъ Вислы и Нѣмана. Послѣдняя входитъ въ губернію обоими своими берегами и протекаетъ по ней на

протяженіи 140 верстъ, при чемъ на всемъ этомъ пространствѣ, Нѣманъ судоходенъ. Изъ судоходныхъ притоковъ названной рѣки, Гродненскую губернію орошаетъ Шара, которая, какъ это извѣстно, входитъ въ составъ Огинской искуственной судоходной системы. Изъ рѣкъ вислянскаго бассейна, орошающихъ губернію, важенъ Западный Бугъ, протекающій по ея границѣ на протяженіи 524 верстъ, и притокъ Буга, Муховецъ, судоходный отъ Днѣпровско-Бугскаго канала, до своего устья; на протяженіи около 84 верстъ. Но еще большее значенія имѣетъ судоходный Бобръ, отъ впаденія въ него рѣки Неты. Наконецъ, представительницами Днѣпровскаго бассейна служатъ Ясольда и Пина. Первая въ предѣлахъ губерніи вовсе не судоходна, вторая-же судоходна лишь на небольшомъ растояніи; а именно, начиная отъ юго-восточнаго конца Днѣпровско-Бугскаго канала, который всецѣло находится въ Гродненской губерніи.

Изъ наиболѣе оживленныхъ пристаней въ описываемой провинціи, можно назвать: на Нѣманѣ,-Мосты, Луно и Гродно. На Шарѣ Слонимскую. На Западномъ Бугѣ,-Яблновскую, Матчу и Брестъ. На Муховцѣ Кобринскую и на Бобрѣ Гоніонзъ.

Озеръ въ Гродненской губерніи не особенно много. При этомъ онѣ какъ-бы образуютъ двѣ группы, одну въ сѣверной части, другую на юго-западѣ; въ уѣздахъ Кобринскомъ и Слонимскомъ. Въ послѣдней группѣ находится величайшее въ губерніи озеро-Черное, площадь котораго едва впрочемъ, достигаетъ только четверти одной квадратной мили.

Климатъ Гродненской губерніи умѣренъ. Большой холодъ, равно какъ и чрезмѣрный зной, тамъ довольно рѣдки, при чемъ первый, считая по Реомюру, не превосходитъ-23°, а жара 28°. Среднюю годовую температуру воздуха можно принять въ 5°. Средняя температура зимы равна-4°, а таковая-же температура лѣта 14°. Общее свойство климата Гродненской губерніи заключается въ нѣсколько быстрыхъ и рѣзкихъ перемѣнахъ погоды и въ излишней влажности воздуха. Послѣднее обстоятельство, въ связи съ обильными болотными испареніями, способствуетъ усиленному распространенію нѣкоторыхъ болѣзней, каковы напримѣръ; лихорадки, злокачественныя горячки и колтунъ.

Населеніе Гродненской губерніи весьма разнородно, но все-же первенствующее по количеству, есть племя литовское. Затѣмъ, въ этомъ-же отоошеніи различные народы идутъ въ слѣдующей постепенности: великороссіяне, поляки, малороссы, евреи, ятваги, бѣлоруссы, бужане, татары, нѣмцы и другіе.

Главнѣйшее занятіе жителей есть земледѣліе, которое ведется весьма прибыльно. Лѣсные промысла не особенно распространены и почти ограничиваются рубкою строеваго лѣса и дровъ, а также сидкою смолы и скипидара. Садоводствомъ и въ особенности огородничествомъ въ губерніи хотя и занимаются повсемѣстно, но лишь въ небольшихъ размѣрахъ. Съ цѣлью промышленною, огороды и даже сады, встрѣчаются только изрѣдка и преимущественно въ уѣздахъ: Бѣльскомъ и Бѣлостокскомъ и отчасти въ Слонимскомъ. Рыболовство какъ промыселъ преимущественно распространено въ Гродненскомъ

уѣздѣ. Изъ отдѣла скотоводства, жители обращаютъ преимущественное свое вниманіе на овцеводство. Довольно большое число винокуренныхъ заводовъ даетъ возможность кормить скотъ бардою. Благодаря этому, губернія принадлежитъ къ числу провинцій не бѣдныхъ рогатымъ скотомъ, но скотоводство какъ отдѣльная отрасль сельскаго хозяйства, почти несуществуетъ. За то Гродненская губернія выдѣляется изъ ряда по развитію мануфактурной промышленности, которая доставляетъ дѣло значительному числу рабочихъ и приноситъ краю большія выгоды. Всѣхъ фабрикъ и заводовъ въ губерніи считается около 800 и годовая производительность ихъ оцѣнивается около $8^1/_2$ милліоновъ рублей, изъ которыхъ около 6 милліоновъ приходится на долю однихъ только фабрикъ и заводовъ, перерабатывающихъ волокнистыя вещества; въ особенности шерсть. Въ этомъ отношеніи исключительною извѣстностью въ цѣлой Россіи пользуется Бѣлостокскій уѣзъ, въ которомъ считается около 80 суконныхъ фабрикъ. Второе мѣсто принадлежитъ тѣмъ заведеніямъ, которыя перерабатываютъ различнаго рода питательныя вещества. За ними слѣдуютъ обрабатывающія минерали, табакъ, продукты животнаго царства, дерево, металлы и прочія.

Торговля Гродненской губерніи весьма развита. Ей очень способствуютъ водяные пути, какъ естественные, такъ равно и искуственные, внутри губерніи и близь границъ ея находящіеся. Внутреняя торговля сосредоточена въ городахъ и мѣстечкахъ, а также и по ярмаркамъ, которыхъ, впрочемъ, относительно немного. Къ числу пунктовъ вообще наиболѣе оживленныхъ въ торговомъ отношеніи принадлежатъ города: Гродно, Бѣлостокъ, Брестъ и Бѣльскъ. Изъ мѣстечекъ, по оживленной своей торговлѣ славится Зеньва. Гродненская губернія отпускаетъ за свои предѣлы: хлѣбъ, лѣсъ, скотину, коноплю, ленъ, сукна и шерсть. Предметы-же ввоза суть: шелковые и галантерейные товары, металлическія издѣлія, металлы, соль, рыба и прочее.

Губернскій городъ Гродно, расположенъ на правомъ берегу Нѣмана и по обоимъ берегамъ праваго притока названной рѣки, рѣчки Гродничанки.

Въ военномъ отношеніи, въ предѣлахъ Гродненской губерніи, замѣчательна Брестъ-Литовская крѣпость, воздвигнутая при впаденіи рѣки Муховца, въ рѣку Западный Бугъ.

Въ адмистративномъ отношеніи, Гродненская губернія раздѣлена на XI уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСѢГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
			Приблизительно.		
I. Гродненскій уѣздъ	76,66	0,49	27	42	16751
Г. Гродно	—	—	—	—	3500
II. Брестскій уѣздъ	88,86	0,21	15	40	16816
Г. Брестъ	—	—	—	—	3910
III. Бѣлостокскій уѣздъ	52,74	—	12	29	14440
Г. Бѣлостокъ	—	—	—	—	3650
Г. Суражъ	—	—	—	—	130
Г. Гоніонзъ	—	—	—	—	330
Г. Кнышинъ.	—	—	—	—	430
VI. Бѣльскій уѣздъ	64,69	—	10	41	14542
Г. Бѣльскъ	—	—	—	—	990
Г. Брянскъ	—	—	—	—	300
Г. Наревъ	—	—	—	—	180
Г. Дрогичинъ	—	—	—	—	170
Г. Мельникъ	—	—	—	—	130
V. Волковысскій уѣздъ.	70,51	—	15	40	11418
Г. Волковыскъ	—	—	—	—	530
VI. Кобринскій уѣздъ	96,01	0,10	13	35	14927
Г. Кобринъ	—	—	—	—	880

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
53	2	—	41	25	—	(—)6	35	—		
54	4	—	42	26	—	(—)5	34	—		
53	40	31	41	29	43	6	29	48	26	16
51	29	—	41	10	—	(—)6	50	—		
52	10	—	42	3	—	(—)5	57	—		
52	4	46	41	19	23	6	40	8	26	46
52	53	—	40	8	—	(—)7	52	—		
53	33	—	41	24	—	(—)6	36	—		
53	7	58	40	49	38	7	9	53	28	45
52	56	33	40	36	35	7	22	56	29	37
53	29	13	40	23	59	7	35	32	30	27
53	18	44	40	34	54	7	24	37	29	44
52	17	—	40	5	—	(—)7	55	—		
52	59	—	41	23	—	(—)6	37	—		
52	46	16	40	51	25	7	8	6	28	38
52	44	34	40	30	23	7	29	8	30	2
52	54	56	41	11	7	6	48	24	27	19
52	23	42	40	19	56	7	40	4	30	45
52	20	5	40	42	24	7	17	36	29	16
52	43	—	41	18	—	(—)6	42	—		
53	26	—	42	34	—	(—)5	26	—		
53	9	36	42	8	12	5	51	19	23	30
51	46	—	41	26	—	(—)6	34	—		
52	25	—	43	27	—	(—)4	33	—		
52	12	41	42	1	12	5	58	19	23	58

Названіе губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
			Приблизительно.		
VII. Пружанскій уѣздъ	75,63	—	28	31	10656
Г. Пружаны	—	—	—	—	750
VIII. Слонимскій уѣздъ	131,43	0,51	30	32	17304
Г. Слонимъ	—	—	—	—	1350
IX. Соколкинскій уѣздъ	47,31	—	11	27	9836
Г. Соколка	—	—	—	—	400
Г. Васильковъ	—	—	—	—	240
Г. Кузница	—	—	—	—	115
Г. Одельскъ	—	—	—	—	140
Г. Новодворъ	—	—	—	—	80
Г. Домбровъ	—	—	—	—	155
Г. Суховоля	—	—	—	—	235
Г. Корицынъ	—	—	—	—	75
Г. Яновъ	—	—	—	—	170
Всего въ Гродненской губерніи .	703,90	0,61	161	317	126690

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1868 годъ, съ прибавленіемъ, Гродненской губерніи опредѣленъ въ 1,95 на сто душъ обоего пола.

Географическая.										
Широта.			Долгота.						Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
52	12	—	41	11	—	(—)6	49	—		
52	57	—	42	47	—	(—)5	13	—		
52	33	28	42	7	15	5	52	16	23	34
52	24	—	42	18	—	(—)5	42	—		
53	36	—	43	37	—	(—)4	23	—		
53	5	37	42	59	6	5	0	25	20	7
53	9	—	40	37	—	(—)7	23	—		
53	42	—	41	31	—	(—)6	29	—		
53	26	20	41	5	6	6	46	25	27	11
52	12	10	40	52	57	7	7	3	28	33
53	30	58	41	18	12	6	41	19	26	50
53	24	19	41	25	35	6	33	56	26	21
53	37	59	41	12	31	6	47	0	27	13
53	39	8	41	1	33	6	57	58	27	57
53	34	45	40	46	16	7	13	15	28	58
53	26	29	40	45	37	7	13	54	29	1
53	27	29	40	53	42	7	5	49	28	28
51	29	—	40	5	—	(—)7	55	—		
54	4	—	43	37	—	(—)4	23	—		

882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

20) Сувалкская губернія.

Поверхность Сувалкской губерніи представляетъ довольно низменную мѣстность, по которой пролегаетъ широкая полоса бугристыхъ возвышенностей, именуемыхъ Августовскимъ хребтомъ. Бугры эти съ сѣвера ограничиваются, примѣрно, дугообразною линіею, проведенною отъ города Ковно, чрезъ городъ Маріамполь, до Вержболово. Къ югу-же онѣ простираются нѣсколько далѣе широты городовъ Сувалки и Сейны. Впрочемъ, западнѣе Сувалокъ, вдоль прусской границы, Августовскіе бугры тянутся и далѣе на югъ, но только значительно понижаясь. Узломъ всей этой бугристой области считаются окрестности Филипова, находящагося въ западной части Сувалкскаго уѣзда. Высшія точки Августовскаго хребта, которыя лежатъ тутъ-же, не имѣютъ болѣе 447 абсолютныхъ футъ.

Почва Сувалкской губерніи прѣимущественно песчаная, песчано-глинистая, или даже песчано-каменистая, при чемъ попадаются камни достигающіе иногда объема одной кубической сажени и болѣе. Благодаря такому неблагопріятному составу культурнаго слоя земли, не смотря ни на тщательную обработку полей, ни на то, что около половины площади всей губерніи находится подъ пашнями, населенію своего хлѣба недостаетъ. Говоря о почвѣ губерніи, нельзя не упомянуть о болотахъ, которыя также занимаютъ довольно большую поверхность, въ особенности въ сѣверо-восточной части описываемой провинціи, а также и на югѣ послѣдней, по перешейку, по которому проходитъ граница Сувалкской губерніи съ Ломжинскою.

Изъ хлѣбныхъ растеній въ Сувалкской губерніи произрастаютъ: рожь, пшеница, ячмень, гречиха и овесъ. Кромѣ всего этого, губернія производитъ нѣкоторое количество льну, сурепицы, проса, кукурузы, гороху и картофелю. Послѣдній продуктъ служитъ весьма важнымъ подспорьемъ для питанія и въ значительной степени уменьшаетъ недостатокъ хлѣбнаго зерна. Ленъ преимущественно произрастаетъ въ Маріампольскомъ уѣздѣ. Остальныя огородныя овощи, какъ-то: лукъ, морковь, бураки, капуста и прочее, съ помощью удобренія, земля вездѣ родитъ хорошо. Лѣсами въ Сувалкской губерніи наиболѣе богаты восточныя и южныя части. Изъ породъ лѣсныхъ деревьевъ, по количеству, рѣшительное первенство принадлежитъ соснѣ, которая достигаетъ крупныхъ размѣровъ, даже и при почвѣ свойственной Сувалкской губерніи. Затѣмъ, въ мѣстахъ болѣе низменныхъ, растутъ ель и пихта. Кромѣ того, въ лѣсахъ

встрѣчаются: дубъ, букъ, лиственница, береза, ольха, кленъ, грабъ, липа и ясень. Послѣдній, въ Сувалкской губерніи, отличается многими хорошими качествами и пользуется извѣстностью, какъ превосходное строевое дерево.

По количеству домашнихъ животныхъ Сувалкской губерніи принадлежитъ послѣднее мѣсто между всѣми губерніями Привислянскаго края. Что касается качества этихъ животныхъ, то хотя описываемая провинція и не составляетъ замѣтнаго исключенія, но и въ ней нѣсколько лучшіе типы представляютъ лишь овцы и свиньи. Еще крупный рогатый скотъ, даже при всей своей малорослости и малопородистости, по крайней мѣрѣ довольно крѣпокъ и выносливъ, но лошади, большею частью, и малорослы, и до того слабосильны, что почти не употребляются на полевыя работы.

Воды Сувалкской губерніи богаты рыбою, но, конечно, только по сравненію съ водами остальныхъ губерній Привислянскаго края, въ которомъ рыбы вообще весьма мало. Въ этомъ отношеніи озера Сувалкскаго и Сейненскаго уѣздовъ, равно какъ и, въ числѣ немногихъ рѣкъ, рѣка Нѣманъ, составляютъ довольно замѣтное исключеніе. Впрочемъ, породы рыбъ и въ этихъ водахъ не разнообразны; судаки, щуки и еще кое-какая мелкая рыба, а въ Нѣманъ, кромѣ того, въ извѣстные періоды года, заплываютъ еще и осетры.

По царству ископаемому описываемая провинція, можно сказать, совершенно бѣдна и, во всякомъ случаѣ, въ Привислянскомъ краѣ ей принадлежитъ послѣднее мѣсто. Въ уѣздахъ Августовскомъ и Сейненскомъ встрѣчается не много чугунной руды. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ губерніи попадается довольно хорошая гончарная глина, да еще кое-гдѣ есть известь.

Сувалкская губернія всецѣло лежитъ въ покатости обращенной къ Балтійскому морю и въ бассейнѣ рѣкъ Нѣмана и Вислы. Первая изъ названныхъ рѣкъ протекаетъ по границѣ губерніи, отдѣляя послѣднюю отъ губерній: Гродненской, Виленской и Ковенской. Она принадлежитъ Сувалкской губерніи однимъ лишь своимъ лѣвымъ берегомъ, на протяженіи 415 верстъ. По всей этой длинѣ, Нѣманъ вполнѣ судоходенъ. Изъ притоковъ Нѣмана особенное значеніе для Сувалкской губерніи имѣетъ рѣка Чарна-Ганча, приведенная въ судоходное состояніе, посредствомъ искуственныхъ приспособленій. Представительницею висленской системы является рѣка Бобръ, или вѣрнѣе притокъ Бобра-рѣка Нета, соединенная съ Чарна-Ганчею посредствомъ Августовскаго канала, который весь находится въ Сувалкской губерніи. Къ числу важнѣйшихъ пристаней въ описываемой губерніи, принадлежитъ: на Нѣманѣ Нѣмановская, находящаяся у шлюза, при соединеніи Августовской системы съ Нѣманомъ. Затѣмъ Меречская, Ковно-Алексотская и Юрбурго-Кидульская. На рѣкѣ Нетѣ Дембовская. Озеръ въ Сувалкской губерніи весьма много, въ особенности въ южной ея части. При этомъ, нѣкоторыя изъ нихъ, какъ напримѣръ: Вигры и Дуся, принадлежатъ къ числу самыхъ большихъ во всемъ Привислянскомъ краѣ. Тѣмъ не менѣе, даже первое изъ этихъ озеръ, не занимаетъ и половины одной квадратной мили.

Климатъ въ Сувалкской губерніи умѣренный и довольно здоровый. Сред-

няя годовая температура воздуха, въ предѣлахъ губерніи, нѣсколько болѣе 5° R. Таковая-же температура зимы равняется всего только-3°, а времени жаркаго 14°. При всемъ этомъ, особенно рѣзкихъ перемѣнъ погоды и переходовъ отъ ощутительнаго тепла, къ ощутительному холоду и обратно, въ краѣ не бываетъ.

Въ отношеніи населенія можно сказать, что хотя Сувалкская губернія и составляетъ часть Царства Польскаго, но большая доля ея жителей, а именно около половины, принадлежитъ къ племени литовскому. Изъ остальной половины собственно поляки образуютъ въ ней не много болѣе 24%, а 26% послѣднихъ, распредѣляются между евреями, нѣмцами, русскими, татарами, цыганами и другими народами.

Главнѣйшій родъ занятій жителей Сувалкской губерніи есть земледѣліе. Остальными отраслями сельскаго хозяйства, жители большею частью занимаются какъ дополненіемъ и средствомъ къ земледѣліе. Огородничество нигдѣ почти не ведется въ размѣрахъ превышающихъ потребности собственнаго обихода. Сады составляютъ лишь статью роскоши, а потому и имѣются только въ большихъ имѣніяхъ. Изъ отрасли лѣсной промышленности жители почти ограничиваются одною рубкою, какъ строеваго, такъ и дровянаго лѣса. Сидкою смолы и дегтя занимаются въ весьма ограниченныхъ размѣрахъ и то только преимущественно въ Августовскомъ и Маріампольскомъ уѣздахъ.

По скотоводству исключительное вниманіе жителей обращаетъ только овцеводство. Хорошій крупный рогатый скотъ встрѣчается преимущественно лишь въ четырехъ уѣздахъ губерніи: Волковишскомъ, Сейненскомъ, Владиславовскомъ и Августовскомъ. Въ двухъ первыхъ имѣются и довольно значительныя сыроварни. Уѣзды-же Владиславовскій и Августовскій, кромѣ того, замѣчательны лучшимъ сортомъ лошадей и двумя извѣстными конскими заводами, по одному въ каждомъ. Рыболовствомъ какъ промысломъ занимается часть жителей Сувалкскаго и Сейненскаго уѣздовъ, обилующихъ рыбными озерами. Этимъ-же занимаются и многіе изъ жителей, мѣстностей ближайшихъ къ берегамъ Вислы. Пчеловодство имѣетъ также въ губерніи довольно значительное распространеніе.

Обработывающая промышленность въ Сувалкской губерніи не обширна. Болѣе всего, числомъ, заводовъ винокуренныхъ, кирпичныхъ и разнаго рода мукомолень. Затѣмъ, есть нѣсколько лѣсопилень, заводъ хлопчато-бумажный и чугунно-литейный. Послѣдній находится въ Августовскомъ уѣздѣ. Въ Сейненскомъ уѣздѣ есть заводъ желѣзодѣлательный. Въ Волковишскомъ машиностроительный и литейный. Въ Сувалкскомъ суконная фабрика. Кромѣ всего этого, въ предѣлахъ описываемой губерніи, между жителями весьма распространено ручное производство холста.

Торговля Сувалкской губерніи не особенно значительна и пунктовъ въ этомъ отношеніи особенно оживленныхъ въ ней нѣтъ. Впрочемъ, городъ Августовъ и мѣстечко Алексоты, что на Нѣманѣ, противъ города Ковно, производятъ болѣе или менѣе крупную торговлю хлѣбомъ. Предметы вывоза также не

многочислены. Къ нимъ принадлежатъ только хлѣбное зерно и лѣсъ, отправляемые преимущественно за границу по Нѣману. Напротивъ того, Сувалкская губернія получаетъ многое изъ внѣ и къ числу таковыхъ предметовъ относятся почти всякаго рода мануфактурныя произведенія, металлы и колоніальные товары. Но если однакоже Сувалкская губернія такъ бѣдна собственными избытками, то чрезъ нее пролегаютъ нѣкоторыя извѣстныя пути за границу и, въ таможенныхъ учрежденіяхъ этой провинціи,-Владиславовской, Шилингенской, Романишской и Филипповской заставахъ и въ особенности въ Вержболовской таможнѣ, очищается отъ пошлины товаръ, на весьма крупную сумму. Такъ, можно сказать, что въ названныхъ таможнѣ и заставахъ предъявляется ежегодно и приблизительно, вывозимаго товару на 17, а ввозимаго на 43 миліона рублей. Кромѣ того, чрезъ Сувалкскую губернію провозится масса товаровъ, направляемыхъ непосредственно во внутреннія таможни.

Губернскій городъ Сувалки расположенъ при рѣкѣ Шешупѣ, лѣвомъ притокѣ Нѣмана.

Въ административномъ отношеніи Сувалкская губернія дѣлится на VII уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
			Приблизительно.		
I. Сувалкскій уѣздъ	27,75	1,01			97500
Г. Сувалки	—	—	—	—	21700
II. Августовскій уѣздъ	37,10	0,61			69720
Г. Августовъ	—	—	—	—	11100
III. Владиславовскій уѣздъ	32,22	—			81820
Г. Владиславовъ	—	—	—	—	9400
Г. Шаки	—	—	—	—	3600
IV. Волковишскій уѣздъ	23,17	0,11			74580
Г. Волковишки	—	—	—	—	6800
Г. Вержболовъ	—	—	—	—	3600
V. Кальварійскій уѣздъ	24,65	0,51			76160
Г. Кальварія	—	—	—	—	1080
VI. Маріампольскій уѣздъ	39,55	—			112100
Г. Маріамполь	—	—	—	—	5700
Г. Прены	—	—	—	—	2300
VII. Сейненскій уѣздъ	43,19	1,96			81120
Г. Сейны	—	—	—	—	410
Всего въ Сувалкской губерніи	227,94	4,22	51,5	102	593000

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1870 годъ, съ прибавленіемъ, п
Сувалкской губерніи опредѣленъ въ 1,03 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени, сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
53	59	—	40	9	—	(—)7	51	—		
54	25	—	40	54	—	(—)7	6	—		
54	6	3	40	35	43	7	23	48	29	40
53	32	—	40	18	—	(—)7	42	—		
54	1	—	41	27	—	(—)6	33	—		
53	50	41	40	38	59	7	20	32	29	27
54	44	—	40	11	—	(—)7	49	—		
55	7	—	41	10	—	(—)6	50	—		
54	46	40	40	31	51	7	27	40	29	56
54	57	18	40	42	55	7	17	5	29	17
54	26	—	40	15	—	(—)7	45	—		
54	47	—	40	50	—	(—)7	10	—		
54	38	59	40	42	18	7	17	13	29	14
54	37	41	40	29	26	7	30	5	30	6
54	15	—	40	35	—	(—)7	25	—		
54	34	—	41	39	—	(—)6	21	—		
54	24	54	40	53	56	7	5	35	28	28
54	28	—	40	46	—	(—)7	14	—		
54	57	—	41	46	—	(—)6	14	—		
54	33	25	41	0	46	6	58	45	28	0
54	38	12	41	36	46	6	23	14	25	38
53	52	—	40	42	—	(—)7	18	—		
54	22	—	41	45	—	(—)6	15	—		
54	6	37	41	0	51	6	58	41	28	0
53	32	—	40	9	—	7	51	—		
55	7	—	41	46	—	6	14	—		

882-й годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

21) Ломжинская губернія.

Поверхность Ломжинской губерніи представляетъ почти совершенную равнину, едва приподнятую до 280 футъ надъ поверхностью моря. По равнинѣ этой, въ направленіи отъ юга къ сѣверу, лежитъ отдѣльный рядъ холмовъ, извѣстный въ краѣ подъ именемъ Чернаго Бора. Почву губерніи нельзя считать безусловно плодородною. Даже и между остальными губерніями Привислянскаго края, она уступаетъ по качеству почти всѣмъ другимъ, исключая развѣ только Сувалкской губерніи. Однакоже, большая часть воздѣлываемыхъ полей имѣетъ грунтъ глинисто-песчаный, чистый-же песокъ, или совершенно уже не пригодная для растительности глина, встрѣчаются весьма рѣдко. Болотистая почва, равно какъ и настоящія болота, находятся преимущественно въ сѣверной части губерніи и по долинѣ рѣки Бобра, до самаго впаденія его въ рѣку Наревъ. Не смотря на нѣкоторые, даже весьма существенные недостатки земли, земледѣліе въ Сувалкской губерніи имѣетъ широкое распространеніе и, благодаря тщательной обработкѣ полей, даетъ относительно хорошіе результаты. По этому-же самому, описываемая провинція удовлетворяется произведеніями своей земли, а если и бываетъ въ иные неурожайные годы недостатокъ въ хлѣбномъ зернѣ, то весьма незначительный. Большею-же частью въ ней даже остается избытокъ хлѣба. Сувалкская губернія производитъ всѣ виды хлѣбовъ, встрѣчающіеся въ средней полосѣ Европейской Россіи, какъ-то: рожь, пшеницу, ячмень, гречиху, просо и овесъ. Картофель, горохъ и вообще всѣ огородныя растенія, земля родитъ вполнѣ удовлетворительно. Изъ маслянистыхъ и волокнистыхъ растеній губернія производитъ нѣкоторое количество льну, конопли и сурепицы.

По количеству лѣсовъ Ломжинская губернія бѣднѣе остальныхъ губерній Привислянскаго края. Болѣе обширные лѣса находятся въ ея сѣверной части;

въ уѣздахъ Щучинскомъ, Кольневскомъ и Ломжинскомъ, но лучшій строевой и даже корабельный лѣсъ встрѣчается въ Островскомъ уѣздѣ и въ восточной части Пултусскаго. Изъ деревьевъ лѣсныхъ породъ въ Ломжинской губерніи преобладаютъ сосна и ель. Дуба немного, но за то онъ, большею частью, весьма хорошаго качества и годенъ для морскихъ потребностей. Затѣмъ, нѣкоторыя площади покрыты, или карликоватою растительностью изъ сосны, или высокоствольною ольхою. Многіе древесные плоды, хотя и не особенно нѣжныхъ сортовъ, въ Ломжинской губерніи дозрѣваютъ вполнѣ хорошо, но плодовыя деревья распространены весьма мало и большихъ садовъ почти нигдѣ въ губерніи встрѣтить нельзя.

Домашнія животныя принадлежатъ къ совершенно обыкновеннымъ породамъ. Лошади слабосильны и малорослы. Рогатый скотъ также не отличается сколько нибудь выдающимися хорошими качествами. Нѣкоторое исключеніе составляютъ овцы, между которыми довольно много тонкорунныхъ.

По царству ископаемому, Ломжинская губернія принадлежитъ къ числу бѣднѣйшихъ. Бѣдность въ этомъ отношеніи доходитъ до того, что кромѣ изрядной кирпичной глины, находящейся преимущественно въ Ломжинскомъ и Щучинскомъ уѣздахъ, а также не большаго количества торфа, залегающаго въ болотахъ, ни на что другое нельзя указать.

Вся Ломжинская губернія лежитъ въ области Балтійскаго моря, въ бассейнѣ рѣки Вислы, представителями которой являются тамъ рѣки Западный Бугъ и Наревъ. Первая изъ названныхъ рѣкъ принадлежитъ губерніи лишь однимъ правымъ своимъ берегомъ и на всемъ разстояніи служитъ границею между Ломжинскою губерніею съ одной стороны, и Сѣдлецкою и Варшавскою съ другой. Что касается Нарева, то и эта рѣка на нѣкоторомъ протяженіи раздѣляетъ Ломжинскую и Гродненскую губерніи, но затѣмъ совершенно входитъ въ предѣлы первой. Обѣ рѣки, и Наревъ, и Западный Бугъ, судоходны по всей губерніи и только въ малую воду, судоходство нѣсколько затруднено; на Бугѣ выше Нурской пристани, а на Наревѣ выше Тыкоцинской. Кромѣ названныхъ рѣкъ въ Ломжинской губерніи, судоходенъ еще Бобръ, служащій, въ числѣ прочихъ водъ, соединеніемъ Вислы съ Нѣманомъ. Изъ наиболѣе извѣстныхъ пристаней, можно назвать, на Наревѣ: Тыкоцинъ, Визну, Ломжинскую, Новгородскую и Пултусскую. На Бугѣ,-Нуръ, Вышковъ и Сѣроцкъ и наконецъ на Бобрѣ Осовецкую пристань.

Климатъ Ломжинской губерніи принадлежитъ къ умѣреннымъ. Рѣзкіе

переходы отъ одной поры года къ другой составляютъ тамъ почти необычайную рѣдкость. Даже и ощутительныя перемѣны погоды въ предѣлахъ Ломжинской губерніи весьма рѣдки. Средняя годовая температура воздуха тамъ приблизительно равна 5° R. Разность средней температуры холоднаго и теплаго временъ года не превышаетъ 17°, при чемъ средній минимумъ доходитъ почти до-3°, а средній+немного болѣе 14°.

Въ Ломжинской губерніи замѣтно преобладаетъ польское населеніе. Оно составляетъ тамъ 81%. Изъ остальныхъ 19% болѣе всего приходится на евреевъ, за которыми слѣдуютъ нѣмцы, русскіе и другіе народы.

Главнѣйшее занятіе жителей Ломжинской губерніи есть земледѣліе. Лѣсоводство, садоводство и огородничество, относительно мало занимаютъ обитателей описываемой провинціи. Скотоводство также находится у нихъ въ нѣкоторомъ небреженіи. На разведеніе крупнаго рогатаго скота обращено нѣсколько вниманія лишь въ Остроленкскомъ, Ломжинскомъ и Пултусскомъ уѣздахъ. Имѣющаяся во второмъ изъ названныхъ уѣздовъ случная конюшня способствуетъ отчасти улучшенію и мѣстной породы лошадей. Овцеводство уже болѣе занимаетъ жителей губерніи, а потому двѣ трети этихъ животныхъ принадлежатъ къ тонкорунным. Такъ какъ Западный Бугъ и въ особенности Наревъ, довольно богаты рыбою, то нѣкоторая часть жителей, ближайшихъ къ берегамъ названныхъ рѣкъ, посвящаетъ себя рыболовству. Пчеловодство въ Ломжинской губерніи обращаетъ на себя вниманіе многихъ хозяевъ, но въ общемъ ведется не особенно хорошо и даже замѣтенъ постоянный упадокъ этой промышленности въ краѣ.

Изъ заведеній перерабатывающихъ, по числу ихъ, первое мѣсто принадлежитъ различнаго рода мукомольнымъ мельницамъ, а затѣмъ винокуреннымъ и кирпичнымъ заводамъ. По числу суконныхъ фабрикъ, Ломжинская губернія, изо всѣхъ Привислянскихъ губерній, уступаетъ только Петроковской и Калишской. Кромѣ всего этого, въ губерніи есть одинъ изъ заводовъ добывающій деготь, смолу и скипидаръ, но заводъ этотъ самый обширный въ своемъ родѣ, во всемъ Привислянскомъ краѣ. Затѣмъ, есть еще два сахарныхъ завода, одинъ въ посадѣ Гуцинѣ, Островскаго уѣзда, а другой при селеніи Луковѣ, въ Маковскомъ уѣздѣ. Этимъ, впрочемъ, и ограничивается число заводовъ и фабрикъ губерніи, такъ какъ больше ни на какое заводское производство указать нельзя. За то, жители Ломжинской губерніи, и въ особенности Кольненскаго уѣзда, славятся хорошею выдѣлкою овчинъ.

Торговля губерніи незначительна. Въ ней почти нѣтъ центровъ сколько нибудь въ этомъ отношеніи оживленныхъ. Нѣкоторое исключеніе составляетъ посадъ Цѣхановецъ, находящійся въ Высокомазовецкомъ уѣздѣ, въ которомъ бываютъ, пользующіяся извѣстностью, конныя ярмарки. Предметами внѣшней торговли, по вывозу, служатъ: хлѣбное зерно и частью лѣсъ. Какъ то, такъ и другое, сплавляются преимущественно за границу, чѣму весьма способствуютъ рѣки губерніи. Предметы вывоза суть: всякаго рода мануфактурныя произведенія, колоніальные товары, рыбы, виноградныя вина и металлы. Торговое общеніе Ломжинской губерніи съ Германіею производится чрезъ посредство таможенныхъ заставъ: Богушской, Виштенецкой, Винцентской и Домбровской, но общая стоимость всего вывозимаго чрезъ названныя заставы едва достигаетъ четверти милліона, а ввозимаго немногимъ лишь болѣе приведенной суммы.

Губернскій городъ Ломжа лежитъ на правомъ берегу рѣки Нарева.

Въ административномъ отношеніи Ломжинская губернія раздѣлена на VIII уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.				
I. Ломжинскій уѣздъ	32,85				89000
Г. Ломжа	—	—	—	—	15800
II. Высокомазовецкій уѣздъ	25,76				71700
Г. Мазовецъ	—	—	—	—	2700
Г. Тыкоцынъ	—	—	—	—	6100
III. Кольневскій уѣздъ	27,77				72900
Г. Кольно	—	—	—	—	4700
IV. Маковскій уѣздъ	20,93				54400
Г. Маковъ	—	—	—	—	6800
V. Островскій уѣздъ	28,42				79000
Г. Островъ	—	—	—	—	6200
VI. Остроленкскій уѣздъ	29,43				67700
Г. Остроленка	—	—	—	—	5000
VII. Пултусскій уѣздъ	27,71				84800
Г. Пултскъ	—	—	—	—	7900
Г. Насельскъ	—	—	—	—	5400
VIII. Щучинскій уѣздъ	26,64	0,30			51500
Г. Щучинъ	—	—	—	—	4500
Всего въ Ломжинской губерніи .	219,51	0,30	59	108	572000

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1870-й годъ, съ прибавленіемъ, п
для Ломжинской губерніи опредѣленъ въ 1,47 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
52	51	—	39	21	—	(—)8	39	—		
53	16	—	40	19	—	(—)7	41	—		
53	10	49	39	45	0	8	14	31	33	3
52	36	—	39	59	—	(—)8	1	—		
53	14	—	40	37	—	(—)7	23	—		
52	55	17	40	10	26	7	49	34	31	23
53	12	29	40	26	20	7	33	11	30	18
53	10	—	39	2	—	(—)8	58	—		
53	29	—	40	13	—	(—)7	47	—		
53	24	27	39	36	15	8	23	16	33	18
52	45	—	38	32	—	(—)9	28	—		
53	8	—	39	11	—	(—)8	49	—		
52	51	52	38	46	20	9	13	40	37	0
52	35	—	39	8	—	(—)8	52	—		
52	55	—	40	7	—	(—)7	53	—		
52	48	24	39	33	47	8	26	13	33	50
52	48	—	38	41	—	(—)9	19	—		
53	26	—	39	38	—	(—)8	22	—		
53	5	10	39	14	8	8	45	52	35	9
52	29	—	38	19	—	(—)9	41	—		
52	49	—	39	11	—	(—)8	49	—		
52	42	35	38	45	29	9	14	31	37	3
52	35	38	38	28	2	9	31	58	38	13
53	25	—	39	30	—	(—)8	30	—		
53	46	—	40	33	—	(—)7	27	—		
53	33	43	39	57	7	8	2	24	32	15
52	29	—	38	19	—	(—)9	41	—		
53	46	—	40	33	—	(—)7	27	—		

82 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который

22) Плоцкая губернія.

Поверхность Плоцкой губерніи, какъ и остальныхъ губерній Привислянскаго края, составляющаго часть обширной средне-европейской равнины, представляетъ плоскую возвышенность, весьма небольшаго абсолютнаго превышенія. Въ частностяхъ, площадь Плоцкой губерніи имѣетъ нѣкоторое склоненіе отъ сѣвера къ югу, къ долинѣ рѣки Вислы. Склоненіе это начинается отъ гребня той широкой полосы холмистыхъ возвышенностей, которая служитъ водораздѣломъ бассейновъ Прегеля и Вислы. Еще за границею Россіи, начиная почти отъ самой водораздѣльной черты, мѣстность стороны обращенной къ Вислѣ, покрыта массою болотъ и озеръ, которыя даютъ начало значительному числу рѣчекъ, пересѣкающихъ затѣмъ государственную границу и текущихъ преимущественно въ рѣку Наревъ. Широкія долины этихъ рѣчекъ, въ свою очередь, весьма болотисты и сплетены болотистыми-же и лѣсистыми низменными поперечными полосами. Послѣднія преимущественно пролегаютъ по сѣверной части Плоцкой губерніи, вдоль Прусской границы. Среди всей этой сѣти трудно доступнаго пространства, мѣстами остаются возвышенныя поляны песчанаго свойства, по которымъ разсыпаны человѣческія поселенія. Затѣмъ, къ числу наиболѣе пересѣченныхъ мѣстностей Плоцкой губерніи, принадлежитъ еще Липновскій уѣздъ, поверхность котораго обилуетъ оврагами, бороздящими его въ различныхъ направленіяхъ.

Большая часть верхняго слоя земли, въ Плоцкой губерніи состоитъ изъ смѣси глины съ пескомъ и смѣсь эта довольно благопріятна для земледѣлія. Остальная поверхность представляетъ, или чистую глину, или чистый песокъ, или, наконецъ, болото. Первый видъ грунта, т. е. глинистый, встрѣчается въ особенности въ южной части Праснышскаго и въ сѣверной части Цѣхановскаго уѣздовъ. Песчанныя мѣста лежатъ преимущественно вдоль сѣверной границы губерніи, въ сѣверо-западной части послѣдней, а также, въ видѣ напосовъ, по берегу Вислы и по берегамъ рѣки Вкры, въ верхней части ея теченія. Болота, какъ о томъ было уже говорено, покрываютъ собою долины правыхъ притоковъ рѣки Нарева и Вислы. Не смотря однако же на многія почвенныя несовершенства, благодаря трудолюбію населенія и усовершенствованному способу сельскаго хозяйства, земля даетъ плоды свои въ такомъ количествѣ, что даже и при среднемъ урожаѣ въ губерніи, получается обыкновенно значительный ихъ избытокъ. Въ Плоцкой губерніи произрастаютъ: пшеница, рожь, ячмень, овесъ, гречиха, просо, картофель, горохъ, чечевица, бобы, свекловица и другія огородныя овощи. Изъ маслянистыхъ и волокнистыхъ

растеній, получается нѣкоторое количество льну, конопли и сурепицы. Наконецъ, въ губерніи родитъ табакъ и шафранъ.

Значительныя лѣсныя пространства находятся въ сѣверо-восточномъ углу губерніи; а именно, въ Щучинскомъ уѣздѣ. Затѣмъ, довольно обширны также лѣса по берегамъ рѣкъ Вкры и Скрвы, а равно и по берегу Вислы, собственно въ Липновскомъ уѣздѣ. Изъ породъ лѣсныхъ деревьевъ, въ предѣлахъ Плоцкой губерніи встрѣчаются: сосна, ель, лиственница, дубъ, букъ, грабъ, береза, ольха, вязъ, кленъ, ясень и тополь. Изъ фруктовыхъ деревьевъ, тамъ кое-гдѣ водятся даже абрикосовыя, персиковыя, каштановыя и грецкій орѣшникъ, но плоды этихъ деревьевъ получаются и рѣдко, и въ самомъ ничтожномъ количествѣ, такъ какъ послѣдніе не всегда въ состояніи выдержать зимнюю стужу края. За то яблоки, вишни, сливы и рябина дозрѣваютъ хорошо. Какъ уже совершенная статья роскоши, у нѣкоторыхъ богатыхъ помѣщиковъ разведены даже виноградныя лозы. Въ иные годы лозы эти покрываются и гроздями винограда, который кое-гдѣ и дозрѣваетъ, но послѣднее явленіе, какъ не соотвѣтствующее климату, не есть конечно нормальное. Въ нѣкоторыхъ крупныхъ имѣніяхъ разводятся тутовыя деревья.

Домашнія животныя не представляютъ въ Плоцкой губерніи выдающихся положительныхъ качествъ. Только овцы, шерсть которыхъ составляетъ вѣрный источникъ благосостоянія жителей, заботами послѣднихъ успѣли на столько переродиться, что значительно большее ихъ число принадлежитъ уже къ лучшимъ породамъ. Что касается количества домашнихъ животныхъ, то и въ этомъ отношеніи губернія не можетъ считаться богатою. Относительно, въ ней опять-таки болѣе всего овецъ, а затѣмъ свиней, чему способствуетъ большое количество винокурень, дающихъ барду, употребляемую въ кормъ. Изъ дикихъ животныхъ въ Плоцкой губерніи попадаются: волки, лисицы, барсуки, кабаны, серны, зайцы, бѣлки, хорьки, норки, куницы и выдры.

Всякаго рода домашнія птицы въ губерніи водятся въ большомъ количествѣ. Изъ птицы-дичи есть тетерева, куропатки, рябчики и глухари, а также журавли, аисты, орлы, соколы и прочая птица.

Пчелы водятся въ губерніи повсемѣстно, но болѣе остальныхъ мѣстъ въ уѣздѣ Млавскомъ. Въ отношеніи рыбы нѣкоторое значеніе имѣетъ только рѣка Висла, въ которой, въ различное время года и въ большемъ или меньшемъ количествѣ, ловятся: осетры, лососи, щуки, лещи, судаки, карпы, окуни, ерши, караси, лини, плотва, форель, миноги и иная рыба.

По царству ископаемому Плоцкая губернія не представляетъ, ни богатства, ни разнообразія. Лучшій сортъ гончарной глины, встрѣчающейся въ различныхъ мѣстахъ губерніи, находится въ Плоцкомъ уѣздѣ, вдоль берега Вислы, между городами Плоцкомъ и Закрочимомъ. По Вислѣ-же и между Плоцкомъ-же и Добржинымъ, лежатъ слои бураго каменнаго угля. Въ той-же формаціи есть торфъ и, наконецъ, въ лѣсахъ, по восточной границѣ губерніи, находятъ изрѣдка янтарь.

Плоцкая губернія всецѣло лежитъ въ бассейнѣ Балтійскаго моря и оро-

шается рѣкою Вислою и ея правыми притоками, а также нѣкоторыми изъ правыхъ-же притоковъ рѣки Нарева. Изо всѣхъ рѣкъ губерніи судоходна только Висла, которая принадлежитъ описываемой провинціи однимъ правымъ берегомъ. Изъ наиболѣе извѣстныхъ пристаней по Вислѣ, въ предѣлахъ Плоцкой губерніи, можно назвать: Вышегродъ, Плоцкъ и Добржинъ.

Озеръ въ губерніи немного и всѣ онѣ совершенно незначительныхъ размѣровъ.

Климатъ Плоцкой губерніи довольно умѣренъ и здоровъ. Среднюю годовую температуру воздуха въ предѣлахъ этой провинціи, можно принять въ $5^1|_2{}^0$ R. Средняя температура лѣта доходитъ тамъ до 14^0, а зимы до-3^0 R. Средняя степень теплоты осени и весны мало разнятся, какъ между собою, такъ и со среднею годовою температурою.

Главную часть населенія Плоцкой губерніи составляютъ поляки, послѣ которыхъ многочисленнѣе другихъ евреи, а затѣмъ слѣдуютъ: нѣмцы, русскіе, цыгане и другіе. Впрочемъ, даже число русскихъ въ губерніи столь не велико, что объ остальныхъ народахъ не стоитъ и упоминать.

Преимущественное занятіе жителей есть, конечно, земледѣліе, которое приноситъ населенію значительныя выгоды. Лѣсное хозяйство въ губерніи ведется совершенно правильно, но промышленность лѣсная довольно ограничена, такъ какъ избытокъ лѣсовъ не особенно великъ. Выжиганіе угля, гонка смолы и дегтя, изготовленіе деревянной посуды и экипажей, рубка дровъ и прочее, все это хотя и производится, но лишь въ предѣлахъ собственныхъ нуждъ населенія. Исключеніе представляетъ только судостроеніе и сплавъ за предѣлы губерніи, преимущественно за границу, строеваго лѣса. Судостроеніемъ особенно занимаются въ Плонскомъ уѣздѣ. Суда, строющіяся по Вислѣ, вообще имѣютъ размѣры не большіе. Это, такъ называемые, берлинки, голяры, лодки и челноки. Изо всѣхъ названныхъ судовыхъ родовъ, наиболѣе солидный типъ представляютъ берлинки.

Садоводствомъ жители Плоцкой губерніи занимаются мало. Огородничество составляетъ промыселъ только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Плоцкаго и Цѣхановскаго уѣздовъ.

Скотоводство занимаетъ жителей не многимъ только болѣе того, на сколько это необходимо для домашняго обихода ихъ самихъ и какъ средство и подспорье къ земледѣлію. Лучшую рогатую скотину можно встрѣтить въ уѣздахъ: Цѣхановскомъ, Плонскомъ и Млавскомъ. Въ Плонскомъ уѣздѣ есть и случная конюшня, нѣсколько вліяющая на улучшеніе мѣстной конской породы. Затѣмъ, въ Плоцкой губерніи нѣкоторое вниманіе обращено еще на свиноводство и овцеводство. Послѣднее болѣе развито въ Плоцкомъ, Липновскомъ, Праснышскомъ и Млавскомъ уѣздахъ. Впрочемъ, нужно сказать, что въ послѣднее время стало замѣтно стремленіе жителей къ улучшенію породъ, какъ лошадей, такъ и крупнаго рогатаго скота. Стремленіе это привело даже къ удовлетворительнымъ результатамъ въ отношеніи лошадей, въ Липновскомъ и Млавскомъ уѣздахъ, а въ отношеніи крупнаго скота-въ уѣздахъ Млавскомъ-

же и Праснышскомъ. Затѣмъ, остальныя статьи промышленности добывающей, какъ-то: разнаго рода охота, рыболовство, пчеловодство и шелководство, въ Плоцкой губерніи вовсе незначительны и служатъ лишь дополненіемъ къ другимъ родамъ человѣческой дѣятельности. Впрочемъ, въ Плонскомъ уѣздѣ есть даже заводъ для искуственнаго разведенія рыбы.

Въ отношеніи обработывающей промышленности, первое мѣсто по количеству заведеній принадлежитъ различнаго рода мукомольнямъ, которыхъ въ Плоцкой губерніи считается до 450. Затѣмъ слѣдуютъ винокуренные и кирпичные заводы. Послѣдними богаче другихъ Плоцкій и Липновскій уѣзды. Кромѣ того, въ губерніи имѣются фабрики: суконныя, хлопчато-бумажныя, шляпные, заводы кожевенные, свѣчные и мыловаренные, веревочные, сахарные и другіе. Сахарныхъ заводовъ два,-одинъ при фольваркѣ Глиновецъ, въ Цѣхановскомъ уѣздѣ, а другой, въ томъ же уѣздѣ, при фольваркѣ Щуки. Независимо фабричной и заводской дѣятелоности, между жителями довольно распространены выдѣлка овчинъ и сапожное производство. Послѣднимъ въ особенности славится уѣздъ Серпецкій.

Внутренняя торговля Плоцкой губерніи, въ общемъ, не особенно оживлена. Причина этого между прочимъ заключается въ близости такихъ торговыхъ центровъ, каковы напримѣръ; Варшава и Ловичь, а также въ недостаткѣ хорошихъ и дешевыхъ путей сообщенія. Нужно сказать однакоже, что въ ней есть и мѣста извѣстныя по своей торговлѣ. Такъ напримѣръ: городъ Цѣхановъ, славится торговлею кожами. По хлѣбной торговлѣ выдѣляются города Плоцкъ, Вышегродъ и Закрочимъ. Что касается торговли внѣшней, то и въ этомъ отношеніи Плоцкая губернія больше получаетъ, чѣмъ даетъ сама. Предметы вывоза почти исключительно суть хлѣбное зерно и строевой лѣсъ. Ввозятъ-же въ губернію колоніальные товары, металлы и металлическія издѣлія, а равно и многія изъ издѣлій мануфактурныхъ. Торговыя сношенія описываемой губерніи и нѣкоторыхъ прилегающихъ къ ней провинцій съ Германіею, производятся чрезъ посредство Пеплувской, Зелюнской, Домбржинской и Любичской таможень, а также заставъ: Хоржелеской, Млавской и Яновской. Чрезъ всѣ эти учрежденія, ежегодно и приблизительно проходитъ изъ Россіи за границу, товаровъ на сумму около 900000, ввозится-же въ Россію на сумму до 200,000 рублей.

Губернскій городъ Плоцкъ расположенъ на правомъ берегу рѣки Вислы. Изъ военныхъ сооруженій въ Плоцкой губерніи замѣчательна крѣпость Новогеоргіевскъ. Крѣпость эта первокласная. Построена она при впаденіи рѣки Нарева въ Вислу, на правыхъ берегахъ этихъ рѣкъ.

Въ административномъ отношеніи Плоцкая губернія раздѣлена на VIII уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.				
I. Плоцкій уѣздъ	24,00			—	9247
Г. Плоцкъ	—	—	—	—	2250
Г. Вышегродъ	—	—	—	—	450
II. Липновскій уѣздъ	30,44	0,08			8265
Г. Липно	—	—	—	—	710
Г. Добржинъ	—	—	—	—	250
III. Млавскій уѣздъ	27,02				7035
Г. Млава	—	—	—	—	730
IV. Плонскій уѣздъ	26,01				7557
Г. Плонскъ	—	—	—	—	1000
Г. Закрочимъ	—	—	—	—	490
V. Праснышскій уѣздъ	25,38				6222
Г. Праснышъ	—	—	—	—	720
VI. Рыпинскій уѣздъ	22,62	0,18			6570
Г. Рыпинъ	—	—	—	—	350
VII. Серпецій уѣздъ	19,77				6242
Г. Серпецъ	—	—	—	—	680
VIII. Цѣхановскій уѣздъ	22,31				6112
Г. Цѣхановъ	—	—	—	—	570
Всего въ Плоцкой губерніи	197,55	0,26	32,5	106	57250

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1868-й годъ, съ прибавленіемъ, Плоцкой губерніи опредѣленъ въ 1,62 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Пулковскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
52	23	—	37	9	—	(—)10	51	—		
52	48	—	37	55	—	(—)10	5	—		
52	32	47	37	20	56	10	38	35	42	40
52	23	11	37	51	18	10	8	13	40	38
52	34	—	36	24	—	(—)11	36	—		
53	6	—	37	15	—	(—)10	45	—		
52	50	47	36	50	56	11	8	35	44	40
53	6	34	36	43	41	11	16	19	45	10
52	50	—	37	21	—	(—)10	39	—		
53	21	—	38	18	—	(—)9	42	—		
53	6	44	38	2	44	9	57	16	39	54
52	24	—	37	46	—	(—)10	14	—		
52	46	—	38	26	—	(—)9	34	—		
52	37	22	38	2	16	9	57	44	39	56
52	26	33	38	17	42	9	42	18	38	54
52	56	—	38	15	—	(—)9	45	—		
53	20	—	39	4	—	(—)8	56	—		
53	1	14	38	32	42	9	27	18	37	54
52	49	—	36	41	—	(—)11	19	—		
53	13	—	37	27	—	(—)10	33	—		
53	4	11	37	4	48	10	55	12	43	46
52	40	—	37	10	—	(—)10	50	—		
53	6	—	38	0	—	(—)10	0	—		
52	51	32	37	20	3	10	39	57	42	44
52	41	—	37	59	—	(—)10	1	—		
53	9	—	38	41	—	(—)9	19	—		
52	52	35	38	16	54	9	43	6	38	58
52	23	—	36	24	—	(—)11	36	—		
53	21	—	39	4	—	(—)8	56	—		

1882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

23) *Варшавская губернія.*

Поверхность Варшавской губерніи представляетъ равнину, слегка склоненную къ главной рѣкѣ Привислянскаго края, Вислѣ. Въ равнину эту проникаетъ лишь одна изъ сѣверныхъ Карпатскихъ вѣтвей, служащая въ началѣ водораздѣломъ бассейна рѣкъ Варты и Пилицы. Почти отъ корня своего, вѣтвь эта слѣдуетъ вдоль лѣваго берега послѣдней изъ названныхъ рѣкъ, то сближаясь съ этимъ берегомъ, то нѣсколько отъ него удаляясь. Въ концѣ, близь долины Вислы, описываемая горная вѣтвь расползается и волнами своими наполняетъ сѣверо-восточную часть Варшавской губерніи. Благодаря этому, многія точки, на востокѣ, лежатъ въ 6-7 стахъ футахъ надъ моремъ и очень разнятся въ отношеніи высоты отъ другихъ, болѣе западныхъ, хотя и сосѣднихъ съ ними вершинъ. Такъ, даже мѣсто на которомъ расположена Варшава, выше уровня Балтійскаго моря на 638 съ небольшимъ футъ, между тѣмъ какъ нѣсколько западнѣе, внизъ по Вислѣ, напримѣръ окрестности города Гостынина, имѣютъ уже только всего до 388 футъ превышенія надъ тѣмъ-же моремъ.

Почва земли Варшавской губерніи, также какъ и всего почти Привислянскаго края, преимущественно глинисто-песчаная, но пропорція этихъ составныхъ частей довольно благопріятна для земледѣлія. Въ особенности плодородна долина Вислы, покрытая и ежегодно покрывающаяся наноснымъ слоемъ, остающимся послѣ разлива названной рѣки. Хотя, тѣмъ не менѣе, Варшавская губернія и не удовлетворяется произведеніемъ своихъ полей, но это происходитъ отъ большаго скопленія въ ней народонаселенія, не занимающагося хлѣбопашествомъ, а посвящающаго свои труды промышленностямъ другихъ родовъ. Вторая причина недостатка хлѣбныхъ продуктовъ въ губерніи, заключается въ большомъ ихъ потребленіи на винокуреніе, пивовареніе, фабрикацію крахмала и прочее.

Обращаясь къ родамъ земныхъ плодовъ, приходится сказать, что они весьма многочисленны и разнообразны. Изъ хлѣбныхъ растеній губернія производитъ: рожь, пшеницу, ячмень, овесъ, гречиху, просо, чечевицу, горохъ,

бобы и картофель. Не только всѣ виды овощей и вообще огородныхъ растеній даютъ въ Варшавской губерніи почти ежегодные хорошіе урожаи, но, въ предѣлахъ этой провинціи, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, собираются также многія красильныя, мануфактурныя и лекарственныя растенія, каковы напримѣръ: конопля, ленъ, шафранъ, хмѣль, анисъ, ромашка, табакъ, свекловица и прочее.

Лѣса въ губерніи приблизительно занимаютъ около 20% всей площади. Изъ лѣсныхъ деревьевъ наиболѣе распространены сосна и ель, но не мало встрѣчается также дуба, лиственницы, бука, березы, ольхи, вязи, клена, ясени, тополей и другихъ. Плодовыя деревья также довольно разнообразны. Есть груша, яблоня, вишня, слива, рябина, абрикосовое, персиковое, каштановое, грецкій орѣшникъ, тутовникъ и другія. Не всегда, однакоже, и не всѣ сорта деревьевъ даютъ плоды. Не только необыкновенныхъ холодовъ, но и сколько нибудь выходящей изъ ряда зимы бываетъ обыкновенно достаточно, чтобы уничтожить на предстоящее лѣто плодоносье деревьевъ, дающихъ болѣе нѣжные сорта фруктовъ, каковы персики и грецкіе орѣхи.

Варшавская губернія не славится особенно хорошими домашними животными, ни даже количествомъ послѣднихъ. Улучшенныя породы встрѣчаются только у нѣкоторыхъ богатыхъ помѣщиковъ края, но и у послѣднихъ гораздо болѣе хорошаго рогатаго скота и тонкорунныхъ овецъ, чѣмъ хорошихъ лошадей. Разведеніемъ рогатой скотины болѣе другихъ славятся: Варшавскій уѣздъ, а затѣмъ, Ново-Минскій, Гроецкій и Сохачевскій. Тонкорунныя овцы преимущественно водятся, какъ въ названныхъ уѣздахъ, такъ равно въ Ловичскомъ и Кутновскомъ. При этомъ, число такихъ овецъ простирается до двухъ третей всего ихъ количества въ губерніи.

По царству ископаемому Варшавская губернія совершенно бѣдна и заводы, обработывающіе предметы этого царства, почти весь необходимый имъ матеріалъ получаютъ изъ другихъ провинцій.

Варшавская губернія лежитъ въ площади западнаго склона Европейской Россіи и, всецѣло, въ бассейнѣ рѣки Вислы. Рѣка эта принадлежитъ Варшавской губерніи, начиная отъ устья притока своего-рѣки Пилицы. Сперва она только образуетъ границу между губерніями Сѣдлецкою и описываемою, но потомъ входитъ въ послѣднюю обоими берегами и пересѣкаетъ ее. Начиная-же отъ устья Буго-Нарева, Висла вновь служитъ границею Варшавской губерніи, которую отдѣляетъ отъ Плоцкой, на всемъ дальнѣйшемъ теченіи по Россіи. Значеніе Вислы очень велико, не только для Варшавской губерніи и всего Привислянскаго края, но и для всей Европейской Россіи. Не говоря уже

о водяной связи этой рѣки съ Нѣманомъ и Днѣпромъ, она непосредственно приводитъ къ Данцигскому порту и посредствомъ рѣки Браге, Бромбергскаго канала, рѣкъ Нетцы, Варты и Одера,-къ Штетинскому порту. Кромѣ Вислы, Варшавскую губернію орошаютъ еще двѣ судоходныя рѣки: Пилица и Бзура. Послѣднюю, впрочемъ, въ верхней половинѣ ея теченія, правильнѣе считать сплавною, такъ какъ суда, и то лишь плоскодонныя и небольшія, безъ особенныхъ затрудненій начинаютъ ходить по ней только отъ города Сохачева. Слѣдуетъ сказать однако, что между Бзурою и Неромъ, притокомъ Варты, прорытъ, нынѣ заброшенный уже каналъ, который давалъ вторую водяную связь между Вислою и Штетинскимъ портомъ.

Изъ пристаней, въ предѣлахъ Варшавской губерніи, болѣе значительны: На Вислѣ,-Варшавская, Новый-Дворъ, Влоцлавская и Нѣшавская. На Пилицѣ,-Нове-място и на Бзурѣ,-Сохачевская.

Число озеръ и размѣры ихъ, въ Варшавской губерніи, не значительны. Площадь самаго большаго изъ озеръ едва превышаетъ тамъ семь квадратныхъ верстъ.

Въ общемъ, климатъ Варшавской губерніи умѣренъ и здоровъ. Въ частности, въ долинахъ нѣкоторыхъ рѣкъ, подверженныхъ большимъ и частымъ наводненіямъ, а также во влажныхъ и обилующихъ стоячими водами мѣстностяхъ, климатъ какъ-бы способствуетъ преждевременной старости человѣка, дѣлаетъ его блѣднымъ и слабосильнымъ. Наибольшее распространеніе болѣзненности, конечно, совпадаетъ съ періодомъ усиленнаго испаренія влаги, съ чѣмъ одновременно происходитъ и усиленное разложеніе растеній, насѣкомыхъ и рыбъ. Среднюю годовую температуру воздуха въ предѣлахъ Варшавской губерніи можно принять въ 6° R. Средняя температура жаркой поры доходитъ тамъ до 15°, а холодной почти до-3°. Самый холодный мѣсяцъ въ году есть Генварь, а самый жаркій Іюль, при чемъ, какъ показали многолѣтнія наблюденія, зной никогда не превосходитъ тамъ 29°, а стужа-27°, но и эти крайности бываютъ очень рѣдко. Преобладающій вѣтеръ въ Варшавской губерніи, также впрочемъ какъ и во всемъ Привислянскомъ краѣ, есть западный, дующій преимущественно осенью. Вѣтеръ этотъ, а равно и юго-западный, обыкновенно приноситъ въ край плодотворную влагу и теплоту. На оборотъ, вѣтры дующіе отъ сѣвера и сѣверо-востока, вліяютъ дурно, не только на флору, но и на фауну. Зимою эти послѣдніе вѣтры почти всегда сопровождаются снѣгомъ и заносятъ холодъ, а лѣтомъ, продолжительность ихъ соединена бы-

ваетъ съ засухою и всѣми ея послѣдствіями [1]). Что касается количества атмосферной влаги, выпадающей на землю, то она весьма значительна.

Главнѣйшую часть населенія Варшавской губерніи составляютъ поляки, послѣ которыхъ болѣе другихъ евреевъ. Затѣмъ слѣдуютъ: нѣмцы, русскіе, литовцы, малороссы, бѣлоруссы и другіе.

Преобладающими занятіями жителей Варшавской губерніи являются земледѣліе и промышленность обработывающая. Какъ одинъ родъ занятій, такъ и другой, доставляютъ населенію и краю громаднѣйшую пользу и, можно сказать, поставлены на степень вполнѣ удовлетворительную. Садоводство, какъ промыселъ, въ губерніи не существуетъ, но огородничествомъ, съ промышленною цѣлью, занимаются въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Варшавскаго, Гродискаго, Сохачевскаго, Горно-Кальварійскаго, Гроецкаго и Ловичскаго уѣздовъ. Эта послѣдняя отрасль хозяйства обращаетъ на себя вниманіе преимущественно нѣмецкихъ колонистовъ, у которыхъ, болѣе чѣмъ у другихъ жителей, встрѣчаются и сады. Лѣсоводство ведется вполнѣ правильно и нѣкоторая часть жителей находитъ хорошій заработокъ въ рубкѣ дровянаго и строеваго лѣса, въ строеніи рѣчныхъ судовъ, выдѣлкѣ деревянной посуды и иныхъ предметовъ, въ хозяйствѣ необходимыхъ.

Скотоводство обращаетъ на себя, относительно, не много вниманія. Имъ наиболѣе занимаются жители Варшавскаго уѣзда, а затѣмъ, уѣздовъ: Ново-Минскаго, Гроецкаго и Сохачевскаго. Звѣриная ловля, птицеводство и вообще всякаго рода охота, составляетъ у жителей удовольствіе, а не статью труда. Рыболовствомъ занимаются жители нѣкоторыхъ мѣстъ, ближайшихъ къ берегамъ рѣкъ: Вислы, Пилицы и Бзуры, но число спеціальныхъ рыбаковъ не велико. Пчеловодство хотя и ведется въ губерніи, однакоже и эту отрасль сельскаго хозяйства нельзя признать значительною.

Обращаясь къ промышленности обработывающей, нужно сказать, что въ этомъ отношеніи Варшавской губерніи принадлежитъ одно изъ самыхъ видныхъ мѣстъ Европейской Россіи. Но при всемъ томъ, фабрики и заводы описываемой провинціи, могутъ скорѣе похвалиться качествомъ своихъ произведеній, чѣмъ ихъ количествомъ. Чтобы не приводить длиннаго перечня всѣхъ

---

[1]) Все что сказано о вліяніи на климатъ Варшавской губерніи вѣтровъ, а равно влажныхъ низменностей и подверженныхъ наводненіямъ рѣчныхъ долинъ, въ большей или меньшей степени относится ко всему Привислянскому краю, въ которомъ наводненіями особенно отличаются не одна только Висла, но и другія рѣки, каковы: Пилица, Варта, Бзура и Неръ. Нѣкоторыя подробности о климатѣ, не входящія въ описанія прочихъ Привислянскихъ губерній, приводятся только при разсмотрѣніи Варшавской губерніи, какъ центральной въ краѣ, а также во избѣжаніе повтореній.

фабрикъ и заводовъ Варшавской губерніи, скажемъ въ общихъ чертахъ, что между ними есть: обработывающіе вещества волокнистыя, обработывающіе дерево, животные продукты, металлы, минералы, химическія вещества, табакъ и питательные продукты. Въ особенности велико число заведеній этого послѣдняго рода. Однѣхъ мельницъ, различнаго устройства, въ губерніи насчитывается около 950, но къ этому-же разряду принадлежатъ еще заводы крахмальные, картофельно-мучные, сыроварени, винокурни, которыхъ числомъ до 180, и свекло-сахарные, которыхъ въ губерніи 20. Послѣдніе находятся: три въ Блонскомъ уѣздѣ (при деревняхъ Юзефовѣ, Гузовѣ и Лешко). Одинъ въ Ловичскомъ (при деревнѣ Лышковцы). Три въ Гостынскомъ (при деревняхъ Санники, Новый Дутиновъ и Бѣльно). Три въ Сохачевскомъ уѣздѣ (при деревняхъ Орышовѣ, Младзеншнѣ и Шемяновѣ). Девять въ Кутновскомъ (при деревняхъ: Ланенты, Стржельцы, Островъ, Сѣраковъ, Добржелинъ, Опоровъ, Будзень и Гнойно и въ самомъ городѣ Кутно) и, наконецъ, одинъ заводъ въ Гроецкомъ уѣздѣ (при посадѣ Черскъ). Изъ фабрикъ обработывающихъ волокнистыя вещества, самое большое значеніе конечно принадлежитъ суконнымъ и льнопрядильнымъ. Лучшія фабрики перваго рода находятся въ уѣздахъ Гостынинскомъ и Кутновскомъ. Полотняное производство въ Варшавской губерніи достигло высокой степени развитія. Въ этомъ отношеніи замѣчается даже нѣкоторое исключеніе и по количеству производства. Всѣхъ полотняныхъ фабрикъ въ описываемой провинціи только три, но одна изъ нихъ, Жирардовская, при громадномъ числѣ всякаго рода необходимыхъ машинъ, производитъ на сумму около 1200000 рублей. Къ этому-же отдѣлу относятся канатные заводы и фабрики хлопчатобумажныхъ тканей, которыхъ въ губерніи около двадцати. Затѣмъ, большое значеніе имѣютъ также фабрики: различнаго рода металлическихъ издѣлій, паровыхъ машинъ, земледѣльческихъ орудій, музыкальныхъ, хирургическихъ, механическихъ и физическихъ инструментовъ, телеграфныхъ аппаратовъ и прочее. Наконецъ, въ Варшавѣ есть заводъ, изготовляющій охотничье огнестрѣльное оружіе. Варшавская губернія славится и своими кожевенными заводами. Лучшіе кирпичные заводы находятся во Влоцлавскомъ и Гостынинскомъ уѣздахъ. Въ Нѣшавскомъ уѣздѣ находится единственный во всемъ Привислянскомъ краѣ солеваренный заводъ. Изъ казенныхъ заведеній заслуживаютъ особеннаго вниманія, варшавскіе: окружной артиллерійскій арсеналъ и обозная мастерская. По мимо фабричной дѣятельности, обработка нѣкоторыхъ матеріаловъ, можно сказать, привилась къ самому населенію губерніи. Такъ напримѣръ, жители Варшавской губерніи въ большомъ количествѣ выдѣлываютъ, ручнымъ способомъ, холстъ.

Торговля Варшавской губерніи весьма обширна и продолжаетъ разширятся, по мѣрѣ разростанія въ краѣ промышленностей другихъ родовъ. Главнѣйшими предметами внутренней торговли служатъ: всѣхъ сортовъ хлѣбное зерно, рогатый скотъ, лошади, овцы и свиньи. Торговля сосредоточена въ городахъ губерніи и по ярмаркамъ. Нѣкоторыя изъ ярмарокъ имѣютъ особенное значеніе по обширности своихъ торговыхъ оборотовъ. Таковы именно: Варшавская-Іюньская, въ день сватаго Іоанна Крестителя, и Сентябрская, въ день святаго Матвѣя. Затѣмъ, ярмарка въ городѣ Кутно, бывающая въ день сошествія Святаго Духа на апостоловъ. Нѣкоторые предметы торговли имѣютъ свои болѣе оживленные центры. Такъ напримѣръ, скотъ въ большомъ количествѣ пригоняется на продажу въ предмѣстье Варшавы Прагу. Лошади пригоняются въ городъ Ловичъ. Кожи привозятъ массами въ города Ловичъ и Калушинъ.

Внѣшняя торговля Варшавской губерніи производится съ остальными частями Россіи, а затѣмъ, съ Пруссіею и, гораздо уже меньше, съ Австріею. Россія даетъ описываемой провинціи скотъ, кожи и льяные товары, получая взамѣнъ этого различные фабрикаты. Въ Варшавскую губернію изъ-за границы ввозятъ товары шелковые, нѣкоторыя шерстяныя издѣлія, рыбу, вина и прочее, вывозятъ-же преимущественно лѣсъ, шерсть, хлѣбъ и конопляное масло. Пути, по которымъ всѣ эти грузы передвигаются, пролегаютъ чрезъ слѣдующія мѣста нахожденія таможенныхъ учрежденій: Осѣкскій пунктъ, Александровъ, Служево, Нешаву, Радѣевъ и Піотриковъ. Приблизительная средняя цѣнность всего вывозимаго изъ Варшавской губерніи, чрезъ названные пункты, простирается до 10 милліоновъ рублей въ годъ. Ввозится-же въ Россію чрезъ тѣ-же и Варшавскую таможни, на сумму вдвое большую.

Губернскій городъ Варшава расположенъ на рѣкѣ Вислѣ. При городѣ есть цитадель, построенная на лѣвомъ берегу рѣки, къ сѣверо-востову отъ города.

Въ административномъ отношеніи Варшавская губернія раздѣлена на XIII уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.				
I. Варшавскій уѣздъ	27_{23}	—			430300
Г. Варшава	—	—	—	—	340000
Г. Новый Дворъ	—	—	—	—	5100
II. Влоцлавскій уѣздъ	$23_{,84}$	$0_{,20}$			81800
Г. Влоцлавскъ	—	—	—	—	21000
Г. Брестъ	—	—	—	—	2200
III. Гостынинскій уѣздъ	$22_{,00}$	$0_{,22}$			76880
Г. Гостынинъ	—	—	—		9000
Г. Гомбинъ	—	—	—	—	4800
VI. Гродиискій уѣздъ	$19_{,60}$	—			67500
Г. Гродискъ	—	—	—	—	2300
Г. Мнюновъ	—	—	—	—	4500
Г. Блоне	—	—	—	—	1400
V. Гроецкій уѣздъ	$17_{,75}$	—			53360
Г. Гройцы	—	—	—	—	4200
VI. Горно-Кавалерійскій уѣздъ . . .	$12_{,56}$	—			38220
Г. Гора-Кальварія	—	—	—	—	2700
Г. Варка	—	—	—	—	3500
VII. Кутновскій уѣздъ	$16_{,63}$	—			72010
Г. Кутно	—	—	—	—	13100

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
52	4	—	38	14	—	(—)9	46	—		
52	31	—	39	2	—	(—)8	58	—		
52	15	0	38	40	28	9	19	3	37	21
52	25	49	38	22	52	9	37	8	38	34
52	11	—	36	22	—	(—)11	38	—		
52	42	—	37	7	—	(—)10	53	—		
52	39	44	36	44	6	11	15	25	45	7
52	36	17	36	22	52	11	25	59	45	49
52	14	—	36	52	—	(—)11	8	—		
52	35	—	37	40	—	(—)10	53	—		
52	25	53	37	7	40	10	52	20	43	35
52	23	55	37	24	6	10	35	25	42	27
51	50	—	37	53	—	(—)10	7	—		
52	19	—	38	33	—	(—)9	27	—		
52	19	38	38	44	24	9	15	36	37	13
51	58	42	38	10	10	9	49	50	39	30
52	13	11	38	15	52	9	43	39	39	0
51	34	—	38	12	—	(—)9	48	—		
52	2	—	38	42	—	(—)9	18	—		
51	52	9	38	32	21	9	27	39	37	56
51	41	—	38	32	—	(—)9	28	—		
52	4	—	38	55	—	(—)9	5	—		
51	58	56	38	53	10	9	6	50	36	33
51	47	8	38	51	31	9	8	29	36	39
52	7	—	36	34	—	(—)11	26	—		
52	24	—	37	26	—	(—)10	34	—		
52	13	55	37	1	37	10	58	23	43	58

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.				
VIII. Ловичскій уѣздъ	21,96	0,05			7065
Г. Ловичъ	—	—	—	—	900
IX. Ново-Минскій уѣздъ	24,81	—			7280
Г. Ново-Минскъ	—	—	—	—	200
Г. Калушинъ	—	—	—	—	580
X. Нешавскій уѣздъ	23,54	0,28			6761
Г. Нешава	—	—	—	—	250
Г. Радѣевъ	—	—	—	—	770
XI. Радиминскій уѣздъ	21,42	—			5386
Г. Радиминъ	—	—	—	—	340
XII. Скверновицкій уѣздъ	13,86	—			4828
Г. Скверновицы	—	—	—	—	390
XIII. Сохачевскій уѣздъ	19,26	—			6133
Г. Сохачевъ	—	—	—	—	530
Всего въ Варшавской губерніи.	264,46	0,75	53	144	119460

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1870 годъ, съ прибавленіемъ, п
Варшавской губерніи опредѣленъ въ 1,45 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
51	54	—	37	7	—	(—)10	53	—		
52	17	—	38	1	—	(—)9	59	—		
52	6	34	37	36	44	10	22	47	41	36
51	57	—	38	51	—	(—)9	9	—		
52	20	—	39	37	—	(—)8	23	—		
52	10	54	39	14	15	8	45	45	35	2
52	27	10	38	34	10	9	25	50	37	49
52	23	—	36	0	—	(—)12	0	—		
52	55	—	36	39	—	(—)11	21	—		
52	50	18	36	34	46	11	25	14	45	46
52	37	38	36	12	7	11	47	53	47	17
52	16	—	38	42	—	(—)9	18	—		
52	37	—	39	28	—	(—)8	32	—		
52	25	8	38	50	47	9	9	13	36	42
51	44	—	37	33	—	(—)10	27	—		
52	2	—	38	14	—	(—)9	46	—		
51	57	33	37	48	38	10	10	53	40	49
52	5	—	37	33	—	(—)10	27	—		
52	27	—	38	20	—	(—)9	40	—		
52	13	51	37	54	13	10	5	18	40	26
51	34	—	36	0	—	(—)12	0	—		
52	55	—	39	37	—	(—)8	23	—		

882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

24) Калишская губернія.

Поверхность Калишской губерніи представляетъ не высокую равнину, нѣсколько склоняющуюся къ сѣверо-западу. Въ этомъ-же направленіи протекаетъ главная рѣка губерніи-Варта. Послѣдня, начиная отъ города Сѣрадзя, имѣетъ весьма болотистую долину, которая вмѣстѣ съ тѣмъ есть и самая низменная полоса Калишской губерніи. Болѣе возвышенную часть этой провинціи представляетъ югъ, уѣдзъ Велюнскій. Въ этомъ послѣдній проникаютъ волны, такъ называемой, Краковской возвышенности, которая, въ свою очередь, составляетъ продолженіе возвышенности Силезійской. Горныя волны, наполняя собою площадь названнаго уѣзда и служа водораздѣломъ рѣкъ Варты и Просны, тянутся къ сѣверу, до окрестностей города Калиша.

Основная почва Калишской губерніи есть твердопесчаная. По этому грунту, большими площадями, часто стелятся, то довольно плодородная глина, то даже и черноземъ. Послѣдній родъ почвы встрѣчается преимущественно въ южныхъ уѣздахъ губерніи: Велюнскомъ и Сѣрадзскомъ. Болѣе топкія болотистыя пространства находятся въ восточной части Ленчицкаго уѣзда, между рѣками Неромъ и Бзурою. На сѣверо-западѣ губерніи также лежитъ болотистая полоса, которая, начинаясь отъ берега Варты, между городами Кониномъ и Коло, тянется до озера Гопло. Кромѣ того, болота встрѣчаются на западѣ губерніи; вдоль по русскому берегу рѣки Просны, равно, какъ было о томъ говорено выше, и по долинѣ рѣки Варты. Такимъ образомъ, слѣдовательно, въ общемъ, Калишскую губернію, по ея почвѣ нельзя считать особенно благопріятною для земледѣлія, но съ помощью человѣческаго труда и искусства, она не только производитъ все необходимое для своего населенія, но даже даетъ значительный ежегодный избытокъ земныхъ плодовъ. Къ числу послѣднихъ въ Калишской губерніи принадлежатъ: рожь, пшеница, овесъ, горохъ, ячмень, чечевица, бобы, гречиха, просо, репное сѣмя и картофель. Изъ растеній красильныхъ и мануфактурныхъ, губернія производитъ большее или меньшее количество льна, конопли, шафрана, хмѣлю, анису, табаку, свекловицы и прочее. Наконецъ, въ ней успѣшно родятся и всѣ огородныя овощи.

Лѣсами Калишская губернія бѣднѣе остальныхъ привислянскихъ. Особенно мало лѣсистъ сѣверъ описываемой провинціи. Болѣе-же лѣсовъ встрѣчается въ уѣздѣ Турекскомъ и сосѣднихъ съ нимъ частяхъ другихъ уѣздовъ.

Тутъ находятся весьма хорошіе сорта различныхъ высокоствольныхъ деревьевъ, въ особенности сосны и ели, а частью и дуба. Но въ лѣсахъ Калишской губерніи растутъ не однѣ только названныя деревья. Напротивъ того, древесныя породы тамъ весьма разнообразны и число ихъ простирается болѣе чѣмъ до полусотни. Изъ плодовыхъ деревьевъ въ Калишской губерніи живутъ: груша, яблоня, вишня, слива, рябина, абрикосовое дерево, каштановое, персиковое, тутовникъ и грецкій орѣшникъ. Впрочемъ, послѣдніе четыре рода деревьевъ даютъ плоды рѣдко, такъ какъ, несмотря на умѣренность климата, все-же не отвѣчаютъ послѣднему, по своей нѣжности.

Въ Калишской губерніи, въ большомъ или меньшемъ числѣ, водятся всѣ роды домашнихъ животныхъ. По количеству овецъ губернія эта есть даже самая богатая изо всѣхъ Привислянскихъ. Къ тому-же, три четверти всѣхъ овецъ въ ней водящихся, принадлежатъ къ тонкорунным. Рогатый крупный скотъ въ губерніи, при небольшомъ ростѣ, достаточно однакоже силенъ и молоченъ, но лошади, и малорослы, и слабосильны. Въ Калишской губерніи мало сколько нибудь извѣстныхъ заводовъ, какъ конскихъ, такъ и рогатаго скота. Улучшенная порода послѣдняго встрѣчается кое-гдѣ еще у богатыхъ помѣщиковъ. Дикими животными губернія также не обилуетъ. Въ особенности рѣдко попадаются въ ней хищныя звѣри. Домашняя птица, равно какъ и дичь, не многочисленны. Количество пчелъ не превосходитъ обыкновенныхъ повсемѣстныхъ размѣровъ въ Россіи, гдѣ только разведены эти полезныя насѣкомыя. Изъ рыбъ, въ Вартѣ и Проснѣ, водятся: щуки, лещи, судаки, угорь, и карпъ. Крупная рыба попадается въ этихъ рѣкахъ весьма рѣдко, въ другихъ-же внутреннихъ водахъ губерніи нѣтъ ее и вовсе.

Не богата Калишская губернія и предметами ископаемаго царства. Въ этомъ отношеніи можно указать лишь на небольшое количество желѣзной руды, находящейся въ Велюнскомъ уѣздѣ. Затѣмъ, известка и хорошая глина встрѣчаются во многихъ мѣстахъ губерніи, но преимущественно, первая въ Велюнскомъ-же и Сѣрадзскомъ уѣздахъ, а вторая въ Калишскомъ и Кольскомъ.

Калишская губернія лежитъ въ предѣлахъ западной русско-европейской покатости и почти всецѣло принадлежитъ бассейну рѣки Одера, представительницею которой служитъ рѣка Варта. Эта послѣдняя сплавна, начиная отъ Дзялошина, почти по всей губерніи, которую она разрѣзываетъ на двѣ, приблизительно равныя площади. Затрудненіе для сплавляемыхъ по Вартѣ плотовъ и берлинокъ, обыкновенно по ней ходящихъ въ высокую воду, представляетъ лишь мель, находящаяся близъ города Конина. Кромѣ Варты, Калишская губернія орошается еще притоками названной рѣки; правымъ-рѣкою Неромъ, и лѣвымъ-Просною. Эта послѣдняя, какъ извѣстно, служитъ нашею государственною границею съ Пруссіею. Въ предѣлахъ Калишской губерніи, между прочимъ, находятся два канала, которые проводились съ цѣлью соединенія водянымъ путемъ, рѣки Варты, съ рѣкою Вислою. Одинъ изъ нихъ, Ленчицкій, устраивался между Неромъ и Бзурою, а другой, называемый Можислав-

скимъ, начинался отъ Варты, у города Конина, и направлялся на сѣверъ, чрезъ цѣпь озеръ, тянущуюся въ Пруссію. Оба эти канала вполнѣ окончены, однакоже, не были и нынѣ совершенно запущены. Изъ наиболѣе извѣстныхъ присганей на Вартѣ можно назвать: Сѣрадзскую, Вартскую, Кольскую, Шейзерискую и Конинскую.

Озеръ въ Калишской губерніи немного, но еще меньше, или даже почти нѣтъ между ними вовсе, сколько нибудь выдающихся своими размѣрами.

Климатъ губерніи весьма здоровъ. Средняя годовая температура воздуха доходитъ въ ней до 6° R. Средній выводъ для теплѣйшей поры года составляетъ 15°, а для самой холодной—$2^1/_2$°. При всемъ этомъ, рѣзкія перемѣны погоды и температуры, почти никогда не случаются.

Населеніе Калишской губерніи состоитъ преимущественно изъ поляковъ, послѣ которыхъ многочисленнѣе другихъ нѣмцы, а затѣмъ евреи. Русскихъ, малороссовъ, литовцевъ и другихъ, весьма не много.

Главнѣйшее занятіе жителей есть земледѣліе, которое въ губерніи поставлено на превосходную степень. Садоводство, какъ самостоятельная отрасль хозяйства, въ провинціи этой не существуетъ. Точно также и огородничествомъ занимаются жители лишь въ тѣхъ размѣрахъ, который необходимъ для удовлетворенія ихъ собственныхъ потребностей. Исключеніе составляютъ лишь нѣкоторыя мѣста Ленчицкаго уѣзда, гдѣ разводятъ овощи и съ промышленною цѣлью. Лѣсное хозяйство ведется вполнѣ удовлетворительно, но относительная бѣдность лѣсовъ въ губерніи, заставляетъ жителей ограничить лѣсные промыслы, опять-таки, предѣлами своихъ нуждъ. Впрочемъ, нѣкоторое количество строеваго лѣса вывозится ежегодно за границу.

Скотоводство сравнительно съ земледѣліемъ, можно сказать, находится въ нѣкоторомъ небреженіи. Легкій, выгодный и всегда обезпеченный сбытъ овечьей шерсти, заставилъ жителей обратить исключительное ихъ вниманіе только именно на овцеводство, но коневодство и разведеніе крупнаго рогатаго скота, поддерживается лишь какъ отрасль хозяйства второстепенная и вспомогательная. Нельзя не сказать однакоже, что при всемъ этомъ, губернія не только не ощущаетъ недостатка въ скотѣ, но даже имѣетъ нѣкоторый, ежегодный его избытокъ. Впрочемъ, въ Ленчицкомъ уѣздѣ, а именно въ Лѣсьмержѣ, есть и заводъ крупной рогатой скотины, считающійся однимъ изъ лучшихъ, во всемъ Привислянскомъ краѣ. Другой, столь-же извѣстный, такойже заводъ, находится въ Калишскомъ уѣздѣ.

Въ отношеніи промышленности обработывающей, Калишской губерніи принадлежитъ весьма видное мѣсто, даже между привислянскими губерніями, въ которыхъ вообще промышленность этого рода весьма развита. Такъ, въ провинціи этой, однѣхъ только мукомолень, считая различныхъ величинъ и устройствъ, набирается до 1100. Затѣмъ, по количеству заведеній, слѣдуютъ винокурни, которыхъ болѣе 200. Сахарныхъ заводовъ 5. Изъ нихъ два въ Калишскомъ уѣздѣ, при деревняхъ: Зберскъ и Дзержбинъ, два въ Ленчицкомъ, при деревняхъ Лѣсьмержъ и Покряшвницъ и одинъ при деревнѣ Цельцы, что въ

Турекскомъ уѣздѣ. Кромѣ того, есть заводы гонящіе смолу, деготь и скипидаръ, но этого рода заводы не особенно большой производительности. Изъ фабрикъ съ болѣе цѣнною производительностію, можно указать на хлопчато-бумажныя, число которыхъ простирается до 35 и которыми преимущественно богаты уѣзды Ленчицкій, Сѣрадзскій и Калишскій. Послѣдній уѣздъ есть вмѣстѣ съ тѣмъ и наиболѣе обилующій кожевенными заводами и, въ особенности, суконными фабриками. Такихъ фабрикъ къ Калишской губерніи вообще считается до 20. Полотняныхъ фабрикъ въ описываемой провинціи болѣе 10. Находятся онѣ преимущественно въ Турекскомъ и Слупецкомъ уѣздахъ. Приведенный перечень обработывающихъ заведеній далеко не исчерпываетъ всего числа ихъ въ губерніи. Для полноты пришлось-бы назвать тутъ заводы и фабрики: экипажныя, фортепіанныя, различныхъ проволочныхъ издѣлій, издѣлій валенныхъ и прочее, не говоря уже о кирпичныхъ и известковыхъ заводахъ. Но не только фабричная дѣятельность приняла въ Калишской губерніи широкіе размѣры. Въ ней, между жителями, сильно распространено также ручное производство, въ особенности холста.

Торговля Калишской губерніи довольно обширна и продолжаетъ развиваться все болѣе и болѣе, хотя этому сильно препятствуетъ отсутствіе хорошихъ и дешевыхъ путей сообщеній. Городъ Калишъ есть наиболѣе оживленный торговый центръ своей губерніи. Въ особенности обширны его торговые обороты хлѣбомъ и шерстью. Въ уѣздѣ его находится городъ Блашки, извѣстный какъ пунктъ, въ которомъ идетъ постоянная и довольно значительная торговля лошадьми. Точно также, сосредоточіемъ торговли кожами, въ Калишской губерніи считается городъ Здуньска-Воля, находящійся въ предѣлахъ Сѣрадзскаго уѣзда. Городъ Ленчица извѣстенъ по торговлѣ крупною рогатою скотиною. Внѣшнюю торговлю описываемая провинція ведетъ, какъ со внутренними губерніями Россіи, такъ равно и съ Пруссіею и Австріею. Предметы ввоза суть: изъ Россіи; скотъ, кожи и льяные товары. Изъ Пруссіи; пряные товары, напитки и рыба, а также шелковыя и нѣкоторыя шерстяныя издѣлія. Изъ Австріи привозятъ соль. Взамѣнъ всего этого, Калишская губернія высылаетъ шерстяныя издѣлія, шерсть, лѣсъ, всѣхъ видовъ хлѣбъ, рѣпное и конопляное сѣмена. Всѣ товары, отправляемые заграницу чрезъ Калишскую губернію и изъ нея непосредственно, а также и тѣ, которые перевозятся въ предѣлы Россіи чрезъ рубежъ описываемой провинціи, направляются чрезъ Скульскій, Вильчинскій, Челноховскій, Гродзинскій, Подленжскій, Гняздовскій и Челядскій переходные пункты и таможни: Слупецкую, Пейзернскую, Щипіорнскую, Подграбовскую, Верушовскую и Прашскую. Цѣнность годоваго вывоза, чрезъ названныя таможенныя учрежденія, приблизительно простирается до $3^1/_2$ милліоновъ рублей, привозные-же товары оцѣниваются около 2200000 рублей въ годъ.

Губернскій городъ Калишъ расположенъ при рѣкѣ Проснѣ.

Въ административномъ отношеніи Калишская губернія раздѣляется на VIII уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
		Приблизительно.			
I. Калишскій уѣздъ	25,99	—			1158
Г. Калишъ	—	—	—	—	225
Г. Блашки	—	—	—	—	38
II. Велюнскій уѣздъ	38,17	—			1280
Г. Велюнь	—	—	—	—	58
III. Кольскій уѣздъ	23,13	0,36			955
Г. Коло	—	—	—	—	98
Г. Домбе	—	—	—	—	36
IV. Конинскій уѣздъ	20,37	0,07			899
Г. Конинъ	—	—	—	—	82
V. Ленчицкій уѣздъ	23,89	—			1112
Г. Ленчица	—	—	—	—	160
Г. Озерковъ	—	—	—	—	15
VI. Слупецкій уѣздъ	21,87	0,24			783
Г. Слупцы	—	—	—	—	25
VII. Сѣрадзскій уѣздъ	27,96	—			1140
Г. Сѣрадзъ	—	—	—	—	152
Г. Здунска-Воля	—	—	—	—	88
VIII. Турекскій уѣздъ	24,37	—			1042
Г. Турекъ	—	—	—	—	115
Г. Варта	—	—			45
Всего въ Калишской губерніи .	206,55	0,68	32,8	116	8372

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1870-й годъ, съ прибавленіемъ, Калишской губерніи опредѣленъ въ 1,95 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
51	29	—	35	26	—	(—)12	34	—		
52	2	—	36	13	—	(—)11	47	—		
51	45	52	35	45	36	12	13	55	49	1
51	39	13	36	6	3	11	53	28	47	39
50	57	—	35	45	—	(—)12	15	—		
51	34	—	36	40	—	(—)11	20	—		
51	13	17	36	14	23	11	45	8	47	6
52	2	—	35	57	—	(—)12	3	—		
52	28	—	36	37	—	(—)11	23	—		
52	11	41	36	17	58	11	41	33	46	51
52	5	18	36	29	15	11	30	16	46	6
51	58	—	35	33	—	(—)12	27	—		
52	26	—	36	10	—	(—)11	50	—		
52	12	37	35	55	18	12	4	13	48	22
51	47	—	36	31	—	(—)11	29	—		
52	13	—	37	14	—	(—)10	46	—		
52	3	34	36	51	55	11	8	5	44	38
51	57	53	36	57	28	11	2	32	44	15
51	59	—	35	17	—	(—)12	43	—		
52	34	—	35	44	—	(—)12	16	—		
52	17	14	35	32	14	12	27	46	49	56
51	20	—	35	58	—	(—)12	2	—		
51	38	—	36	46	—	(—)11	14	—		
51	35	50	36	24	25	11	35	6	46	26
51	36	13	36	36	0	11	23	31	45	39
51	36	—	35	55	—	(—)12	5	—		
52	5	—	36	41	—	(—)11	19	—		
52	0	55	36	10	10	11	49	50	47	24
51	42	41	36	17	30	11	42	1	46	53
50	57	—	35	17	—	(—)12	43	—		
52	34	—	37	14	—	(—)10	46	—		

1882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

25) Петроковская губернія.

Большая часть Петроковской губерніи представляетъ равнину, нѣсколько склоняющуюся къ сѣверу и западу, остальная-же часть площади имѣетъ склонъ къ сторонѣ востока. Эта послѣдняя часть, равно какъ и югъ губерніи, весьма гористы. Краковская плоская возвышенность, составляющая продолженіе Силезійской, своими вѣтвями входитъ въ Петроковскую губернію и наполняетъ южный ея уѣздъ, Бендинскій, а затѣмъ направляется и далѣе къ сѣверу, образуя водораздѣлъ между бассейнами Варты и Пилицы. Гребень этого водораздѣла не находится по срединѣ пространства между названными рѣками, а пролегаетъ ближе къ берегу Пилицы, почему и лѣвые притоки послѣдней, короче правыхъ притоковъ Варты и уступаютъ имъ по своему развитію. Средняя абсолютная высота горъ, образуемыхъ въ предѣлахъ губерніи продолженіями Карпатъ, можетъ быть принята въ 70 футъ, отдѣльныя-же ихъ вершины достигаютъ 1200-1300 футъ превышенія надъ моремъ. Значительнѣйшая часть описываемыхъ горъ находится въ Бендинскомъ и Ченстоховскомъ уѣздахъ, въ которхыъ утесы ихъ отличаются необыкновенною живописностью. Особенно живописны горы окрестностей Ольштина и Мстова. Кромѣ горъ, о которыхъ говориться выше, проникая до города Петрокова, изъ сосѣдней Радомской губерніи, входитъ въ Петроковскую, одна изъ сѣверо-западныхъ вѣтвей Лысогурской цѣпи, принадлежащей къ Сандомирской горной системѣ.

Почва земли въ Петроковской губерніи не принадлежитъ къ особенно плодороднымъ. Большею частью, эта глина въ извѣстной смѣси съ пескомъ. Черноземныя площади весьма рѣдки. При томъ-же, тамъ гдѣ черноземъ и покрываетъ поля, слой его обыкновенно и тонокъ, и весьма слабъ. Наконецъ, по долинамъ рѣкъ Варты, Пилицы и Нера, встрѣчаются мѣста довольно топкія. Тѣмъ не менѣе, при относительно тщательной культурѣ, средніе урожаи въ губерніи на столько велики, что не смотря на сильное развитіе въ ней фабричной промышленности, всегда привлекающей массу людей не участвующихъ въ обработкѣ земли, ежегодный средній недостатокъ своего хлѣбнаго зерна считается лишь небольшимъ числомъ десятковъ тысячъ четвертей. Произведенія земли въ Петроковской губерніи не разнятся отъ таковыхъ-же, въ сосѣднихъ съ нею провинціяхъ. Такъ, къ числу растеній хлѣбныхъ, принадлежатъ: рожь, пшеница, овесъ, горохъ, ячмень, чечевица, бобъ, гречиха, просо и картофель. Изъ растеній огородныхъ, въ губерніи отлично родятъ

всякаго рода обыкновенныя овощи, но дыни и арбузы требуютъ искуственной теплоты. Къ растеніямъ красильнымъ и мануфактурнымъ, болѣе или менѣе успѣшно разводимымъ въ предѣлахъ Петроковской губерніи, могутъ быть причислены: ленъ, конопля, марена, шафранъ, хмѣль, анисъ и прочее. Наконецъ, къ лекарственнымъ растеніямъ относятся: можевельникъ, бузина, ромашка, шалфей и другія.

Лѣса въ Петроковской губерніи занимаютъ свыше 23% всей поверхности. Такимъ образомъ, слѣдовательно, по количеству лѣсовъ описываемая провинція не можетъ считаться бѣдною. Хотя, благодаря большому развитію въ краѣ всякаго рода заводовъ и фабрикъ, дровяные лѣса сильно уже поистощились, но за то, лѣса сохранившіеся заключаютъ весьма большой процентъ деревьевъ строеваго сорта. Нужно замѣтить однакоже, что сосны, вообще преобладающей въ краѣ, въ Петроковской губерніи уже гораздо меньше. Болѣе обширныя сосновыя рощи можно встрѣтить еще въ Ченстоховскомъ и Лодзскомъ уѣздахъ. Затѣмъ, въ губерніи довольно много пихты. Изъ остальныхъ древесныхъ породъ, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, встрѣчаются: ель, лиственница, береза, ольха, ясень, кленъ, грабъ, липа и прочее. Изъ плодовыхъ деревьевъ, въ предѣлахъ Петроковской губерніи растутъ: вишневое, сливовое, яблоня, грушевое, рябиновое, абрикосовое, каштановое, персиковое, грѣцкій орѣшникъ, тутовое и прочія, но нѣкоторыя изъ названныхъ породъ плодовъ не даютъ вовсе, или если хотя и даютъ, то въ небольшомъ количествѣ и то лишь въ исключительно благопріятные годы. Вездѣ гдѣ обращено должное вниманіе на разведеніе овощей, земля родитъ ихъ въ изобиліи и роды огородныхъ растеній весьма разнообразны. При всемъ этомъ, большихъ огородовъ, а тѣмъ болѣе значительныхъ садовъ, въ губерніи нѣтъ.

По количеству домашнихъ животныя Петроковская губернія принадлежитъ къ числу бѣднѣйшихъ въ Привислянскомъ краѣ. По качеству, животныя мѣстныхъ породъ принадлежатъ также къ обыкновеннымъ, всюду въ краѣ встрѣчающимся. Какъ на исключеніе можно указать лишь на овецъ, между которыми почти половина тонкорунныхъ. Нѣсколько лучшій сортъ рогатаго скота встрѣчается въ уѣздахъ: Ново-Радомскомъ, Равскомъ и Лодзскомъ. Дикихъ животныхъ въ Петроковской губерніи весьма не много.

Въ отношеніи богатства по царству ископаемому, описываемая губернія занимаетъ уже весьма видное мѣсто. Не говоря объ извести и хорошей глинѣ, встрѣчающихся во многихъ мѣстахъ, уѣзды Ченстоховскій и Бендинскій извѣстны желѣзными и цинковыми рудниками, а первый изъ названныхъ уѣздовъ, кромѣ того, еще и хорошимъ каменнымъ углемъ.

Петроковская губернія лежитъ въ западной русско-европейской покатости, въ бассейнахъ Вислы и Одера. Ее орошаютъ: притокъ первой изъ названныхъ рѣкъ, рѣка Пилица, и притокъ Одера Варта, а также нѣкоторые изъ притоковъ двухъ главныхъ рѣкъ губерніи. Изъ этихъ послѣднихъ, судоходство по Пилицѣ начинается отъ Пршедборжа, Варта-же въ предѣлахъ Петроковской губерніи только сплавна. Между остальными рѣками описыва-

мой провинціи, важнѣе другихъ Видава и Неръ. Объ онѣ берутъ въ ней свои начала и объ впадаютъ въ Варту слѣва. Наиболѣе замѣчательная пристань на Пилицѣ есть Нове-Място.

Озеръ въ Петроковской губерніи нѣтъ вовсе.

Климатъ губерніи весьма мягокъ и благопріятенъ, какъ для человѣка, такъ равно и для растительности. Средняя годовая температура воздуха простирается тамъ до 6° R. Средняя степень стужи холоднѣйшихъ мѣсяцевъ въ году равна-$2^1|_2$ и, наконецъ, средній выводъ для самой жаркой поры составляетъ около 15°.

Между населеніемъ Петроковской губерніи, значительное преобладаніе въ числѣ имѣютъ поляки, за которыми болѣе многочисленны нѣмцы, а потомъ евреи. Великороссіяне и прочіе народы, всѣ вмѣстѣ взятые, составляютъ менѣе 0,4 общаго числа жителей.

Главнѣйшій родъ занятій населенія описываемой провинціи есть конечно земледѣліе, но почти въ уровень съ послѣднимъ идетъ у нихъ и обрабатывающая промышленность. Какъ одно, такъ и другое поставлено въ губерніи на прекрасную степень. Не менѣе раціонально ведется въ Петроковской губерніи и лѣсоводство. Изъ статей народнаго хозяйства въ относительно большемъ небреженіи находится садоводство. Сады преимущественно имѣются лишь при большихъ имѣніяхъ, или у нѣмцевъ-колонистовъ. Эти послѣдніе занимаются садоводствомъ, отчасти даже съ промышленною цѣлью. Они-же и съ тою-же цѣлью занимаются также разведеніемъ овощей. Въ этомъ отношеніи, нѣкоторыя мѣстности уѣздовъ Равскаго, Лодзскаго и Ново-Радомскаго, пріобрѣли даже извѣстность въ краѣ. Жители названныхъ-же уѣздовъ выдѣляются своимъ вниманіемъ къ улучшенію рогатаго скота, какъ крупнаго, такъ и мелкаго, а въ послѣднемъ изъ этихъ уѣздовъ находятся и лучшія въ губерніи лошади. Это отчасти объясняется и тѣмъ, что въ предѣлахъ Ново-Радомскаго уѣзда имѣются казенныя случныя конюшни.

Обращаясь къ промышленности обрабатывающей, замѣтимъ, что въ Петроковской губерніи, подобно нѣкоторымъ другимъ привислянскимъ, находится масса различныхъ мукомольныхъ заведеній. Число послѣднихъ, приблизительно превышаетъ 800. Затѣмъ, многочисленны также и винокуренные заводы. Говоря о заводахъ перерабатывающихъ предметы продовольствія, кстати будетъ упомянуть про обширную сыроварню, находящуюся въ Ново-Радомскомъ уѣздѣ и про заводы сахарные. Этихъ послѣднихъ въ Петроковской губерніи три. Два завода, а именно; Руда-Пабіаницкій и Пучневскій, въ Лодзскомъ уѣздѣ, а третій, Сельничскій, въ Ново-Радомскомъ. Ново-Радомскій-же уѣздъ, равно какъ и Бендинскій, богаты хорошими кирпичными и известковыми заводами. Въ послѣднемъ есть также заводы превосходнаго цемента. Заводовъ приготовляющихъ смолу, деготь и скипидаръ въ губерніи считается болѣе 20. Столько-же и лѣсопиленъ. Изъ фабрикъ производящихъ болѣе цѣнные предметы, въ Петроковской губерніи обращаютъ на себя вниманіе: суконныя, хлопчато-бумажныя и полотнянныя. Послѣднихъ только 5, но число первыхъ, считая и прядильни,

простирается до 150. Хлопчато-бумажныхъ фабрикъ свыше 325. Значительнѣйшая суконная фабрика находится въ Равскомъ уѣздѣ, а наибольшее количество такихъ фабрикъ-въ городѣ Згержѣ, что въ Лодзскомъ уѣздѣ. Въ этомъ-же послѣднемъ уѣздѣ находятся лучшія и наиболѣе производящія хлопчато-бумажныя фабрики. Самый городъ Лодзь есть замѣчательнѣйшій центръ хлопчато-бумажнаго производства. Весьма также извѣстныя фабрики этого рода находятся въ уѣздахъ Брезинскомъ и Ласкскомъ. Обработывающая дѣятельность въ Петроковской губерніи не ограничивается только фабричнымъ производствомъ. Между населеніемъ этой провинціи весьма распространилось и ручное производство. Такъ, въ ней однихъ только ткачей, занимающихся выдѣлываніемъ различныхъ бумажныхъ тканей, считается до 3000 душъ. Не менѣе обширнаго производства достигла ручная выдѣлка холста. Наконецъ, тѣмъ-же способомъ выдѣлывается въ Петроковской губерніи и масса овчинъ.

При обширности обработывающей промышленности въ описываемой провинціи, въ ней, естественно, весьма обширна и мѣновая промышленность. Не смотря на это, выдѣляющихся торговыхъ центровъ въ губерніи почти нѣтъ. Оптовыя сдѣлки фабрикъ и заводовъ совершаются преимущественно ими-же самими и въ мѣстахъ ихъ нахожденія. Впрочемъ, въ губерніи весьма извѣстна конская ярмарка въ посадѣ Жарки, что въ Бендинскомъ уѣздѣ и еще два пункта; а именно, посадъ Видава и городъ Згержъ, въ которыхъ производится весьма оживленная торговля кожами. Видава находится въ Ласкскомъ уѣздѣ, а Згержъ въ Лодзскомъ. Съ чужестранными землями Петроковская губернія обмѣнивается товарами чрезъ посредство Болеславецкаго и Гольскаго переходныхъ пунктовъ, Нездарской заставы и таможень: Гербской, Сосновицкой, Границской и Модржіовской. Чрезъ всѣ эти таможенныя учрежденія проходитъ, ежегодно и приблизительно, на сумму до 3 милліоновъ рублей вывозныхъ товаровъ и свыше $4^1/_2$ милліоновъ рублей товаровъ привозныхъ.

Въ административномъ отношеніи Петроковская губернія раздѣляется на VIII уѣздовъ.

Губернскій городъ Петроковъ расположенъ при небольшой рѣчкѣ Шравѣ принадлежащей къ системѣ рѣки Пилицы.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.				
I. Петроковскій уѣздъ	37,91	—			13373
Г. Петроковъ	—	—	—	—	1850
II. Бендинскій уѣздъ	24,81	—			11511
Г. Бендинъ	—	—	—	—	640
III. Брезинскій уѣздъ	20,29	—			8069
Г. Брезинъ	—	—	—	—	150
Г. Томашевъ	—	—	—	—	710
IV. Ласкскій уѣздъ	25,48	—			9797
Г. Ласкъ	—	—	—	—	1100
Г. Пабіанице	—	—	—	—	650
V. Лодзскій уѣздъ	17,05	—			13786
Г. Лодзь	—	—	—	—	5760
Г. Згержъ	—	—	—	—	1350
VI. Ново-Радомскій уѣздъ.	38,37	—			11649
Г. Ново Радомскъ	—	—	—	—	470
VII. Равскій уѣздъ	23,59	—			8651
Г. Рава	—	—	—	—	560
VIII. Ченстоховскій уѣздъ	34,95	—			11834
Г. Ченстоховъ	—	—	—	—	1600
Всего въ Петроковской губерніи .	222,45	—	52,5	135	86870

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1870 годъ, съ прибавленіемъ, Петроковской губерніи опредѣленъ въ 2,03, на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
51	9	—	36	43	—	(—)11	17	—		
51	36	—	37	41	—	(—)10	19	—		
51	24	36	37	21	18	10	38	42	42	40
50	15	—	36	35	—	(—)11	25	—		
50	44	—	37	15	—	(—)10	45	—		
50	19	38	36	47	52	11	11	39	44	52
51	31	—	37	5	—	(—)10	55	—		
51	59	—	37	42	—	(—)10	18	—		
51	47	56	37	25	13	10	34	47	42	24
51	32	6	37	39	48	10	20	12	41	26
51	13	—	36	26	—	(—)11	34	—		
51	47	—	37	6	—	(—)10	54	—		
51	35	40	36	47	47	11	11	44	44	52
51	39	36	37	0	2	10	59	58	44	5
51	31	—	36	39	—	(—)11	21	—		
51	57	—	37	24	—	(—)10	36	—		
51	46	40	37	7	14	10	52	46	43	36
51	51	18	37	8	42	10	51	18	43	30
50	45	—	36	36	—	(—)11	24	—		
51	15	—	37	33	—	(—)10	27	—		
51	4	17	37	6	43	10	53	17	43	38
51	35	—	37	34	—	(—)10	26	—		
51	52	—	38	18	—	(—) 9	42	—		
51	46	2	37	55	32	10	3	59	40	21
50	40	—	36	14	—	(—)11	46	—		
51	6	—	37	15	—	(—)10	45	—		
50	48	44	36	46	48	11	12	43	44	56
50	15	—	36	14	—	(—)11	46	—		
51	59	—	38	18	—	(—) 9	42	—		

82 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

26) *Кѣлецкая губернія.*

Поверхность Кѣлецкой губерніи весьма волниста и даже гориста. Горы наполняющія эту губернію суть вѣтви Карпатскихъ и, при томъ, часть ихъ, находящаяся между рѣками Пилицею, Вислою и Нидою, принадлежитъ къ области Краковской возвышенности, а та ихъ часть, которая лежитъ между сѣвернымъ берегомъ рѣки Ниды и восточною границею губерніи, извѣстна подъ именемъ Сандомирскихъ горъ. Эти послѣднія значительно выше Краковскихъ. Узелъ ихъ находится въ предѣлахъ Кѣлецкой губерніи, нѣсколько сѣвернѣе губернскаго города и имѣетъ высшую свою точку не многимъ дальше 1363 футъ надъ уровнемъ Балтійскаго моря. Главная цѣпь Сандомирской горной системы, начинаясь и оканчиваясь въ предѣлахъ Радомской губерніи, только среднею своею частью пересѣкаетъ сѣверо-востокъ Кѣлецкой губерніи. Цѣпь эта носитъ названіе Свѣнтокршиской или Лысогурской. Средняя абсолютная высота средняго хребта простирается до 1740 футъ. Надъ плоскостью-же возвышенности, по которой хребетъ пролегаетъ, она не болѣе 900 футъ. Высочайшія вершины Свѣнтокршисскаго хребта, Лысица и Лыса-гура, имѣютъ: первая 2033 фута абсолютной высоты, а вторая 1932. Краковскія возвышенности направляются въ предѣлы Кѣлецкой губерніи, обоими берегами рѣки Пронднка и, достигнувъ окрестностей Огродзенецъ, сворачиваютъ къ западу, въ Петроковскую губернію, въ направленіи на Ченстоховъ.

Главнѣйшія составныя части почвы верхняго слоя земли, въ Кѣлецкой губерніи все тѣ-же, что и въ остальныхъ привислянскихъ губерніяхъ, т. е. глина и песокъ. Но, тѣмъ не менѣе, названная губернія принадлежитъ къ числу тѣхъ, въ которыхъ встрѣчаются наиболѣе обширныя плодородныя площади. Въ ея южныхъ уѣздахъ не рѣдки и черноземныя поля. Съ другой стороны, многія изъ ея горъ покрыты хрящемъ, въ столь сильной степени смѣшаннымъ съ землею, что обработка послѣдней не вознаграждаетъ трудъ земледѣльца. За то, благодаря возвышенному мѣстоположенію Кѣлецкой губерніи, въ ней весьма мало топей и болотъ. Послѣднія встрѣчаются преимущественно въ сѣверо-западной части Влощовскаго уѣзда; въ долинѣ рѣки Пилицы.

Изъ естественныхъ произведеній, по царству прозябаемому, кромѣ множества различныхъ растеній, въ описываемой губерніи земля родитъ: рожь, пшеницу, овесъ, горохъ, ячмень, чечевицу, бобы, гречиху, просо, рѣпное сѣмя и картофель. Въ особенности славится губернія превосходнымъ сортомъ своей пшеницы, извѣстной въ продажѣ подъ именемъ сандомирской. Огородныя растенія также почти всегда даютъ отличные урожаи. Точно также, съ большимъ успѣхомъ прозябаютъ многія изъ лекарственныхъ, красильныхъ и мануфактурныхъ растеній, каковы напримѣръ: ленъ, конопля, хмѣль, свекловица, анисъ, марена и прочее.

Между привислянскими губерніями, вообще не бѣдными лѣсомъ, Кѣлец-

кая губернія справедливо считается въ этомъ отношеніи одною изъ богатѣйшихъ. Исключеніе составляютъ лишь два южныхъ ея уѣзда, Мѣховскій и Пинчовскій, въ которыхъ площади лѣсовъ занимаютъ едва 0,1 часть всего ихъ пространства. Изъ древесныхъ лѣсныхъ породъ въ Кѣлецкой губерніи, сосна и дубъ достигаютъ весьма крупныхъ размѣровъ, при чемъ первая растетъ сплошными массами. Прекраснымъ строевымъ сортомъ дуба, въ особенности извѣстны уѣзды: Андрѣевскій и Кѣлецкій. Кромѣ того, въ обширныхъ лѣсахъ, покрывающихъ область Сандомирскихъ горъ, преимущественно въ Кѣлецкомъ-же уѣздѣ, не мало есть мачтоваго сорта лиственницы. Олькушскій уѣздъ замѣчателенъ превосходными буковыми рощами. Затѣмъ, въ лѣсахъ губерніи не рѣдки: береза, ясень, кленъ, грабъ, липа и другія породы. Изъ деревьевъ плодородныхъ хорошо растутъ и приносятъ обильные плоды: грушевое, яблоня, сливовое и рябиновое. Другія-же, какъ напримѣръ: персиковое, абрикосовое, каштановое и грѣцкій орѣшникъ, хотя и цвѣтутъ, но даютъ плоды лишь въ мѣстностяхъ хорошо защищенныхъ горами отъ вліянія холодныхъ вѣтровъ. Въ подобныхъ мѣстностяхъ, при томъ по склонамъ горъ къ югу обращенныхъ, дозрѣваетъ даже и виноградъ. Впрочемъ, виноградной лозы въ описываемой губерніи вообще не много.

Домашнихъ животныхъ, какъ-то: лошадей, всякаго рода крупной и мелкой рогатой скотины и свиней, въ Кѣлецкой губерніи весьма достаточно, но все это содержится преимущественно для домашняго обихода и цѣлей земледѣльческихъ. Поэтому, не составляя отдѣльной отрасли сельскаго хозяйства, количество скотины немногимъ только превышаетъ потребность въ ней туземнаго населенія Кѣлецкой губерніи. Впрочемъ, количество овецъ выходитъ изъ этой рамки, такъ какъ шерсть ихъ, перерабатываемая на фабрикахъ страны, вывозится за предѣлы губерніи. При этомъ, и по качеству своему, три пятыхъ всего числа овевъ, которыхъ насчитывается до 380 тысячъ, принадлежатъ къ тонкорунным. Крупная рогатая скотина и лошади не отличаются никакими выдающимися качествами, въ особенности послѣднія, при маломъ ростѣ, еще и довольно слабосильны. Что касается дикихъ животныхъ, то хотя въ лѣсахъ Кѣлецкой губерніи и встрѣчаются волки, лисицы, куницы, олени, зайцы, кролики и прочія, но всего этого относительно немного. Тоже можно сказать о дикой птицѣ, между которою встрѣчаются: тетерева, куропатки, рябчики, глухари, аисты, кулики, журавли, орлы, соколы, вороны, сороки и другія. Домашняя птица содержится въ ограниченныхъ размѣрахъ, лишь для собственнаго обихода. Изъ рыбъ, въ Вислѣ, Нидѣ и Пилицѣ попадаются: осетры, лососи, щуки, лещи, судаки, селява, угорь, карпъ, окунь и ершъ, но, вообще въ предѣлахъ губерніи, названныя рѣки рыбою не обилуютъ.

Обращаясь къ ископаемому царству, справедливо будетъ сказать, что въ этомъ отношеніи Кѣлецкой губерніи принадлежитъ первенствующее мѣсто на всемъ западѣ Европейской Россіи. Юго-западная часть Привислянскаго края, составляя одно геологическое цѣлое съ горами южной части верхней Силезіи, имѣетъ основаніемъ скалы, главнымъ образомъ состоящія изъ булыжника. На послѣднемъ лежатъ пласты каменно-угольной формаціи, съ богатымъ со-

держаніемъ каменнаго угля. Пласты эти нерѣдко достигаютъ шести саженной толщины, а на нихъ лежатъ пласты рудоноснаго известняка, наполненные различными металлами,-свинцомъ, цинкомъ, желѣзомъ и, хотя въ небольшомъ количествѣ, мѣдью. Желѣзною рудою особенно богатъ Олькушскій уѣздъ. Затѣмъ, въ Кѣлецкой губерніи, во многихъ мѣстахъ залегаетъ превосходный сѣрый и черный мраморъ, а также встрѣчается бурый желѣзнякъ. Окрестности города Кѣльцъ, какъ и Хенцина, богаты свинцовыми жилами и цинкомъ. Тѣже мѣстности содержатъ немного мѣдной руды, но металлъ этотъ, въ несравненно большемъ количествѣ, находится близъ города Далешицъ, лежащаго къ юго-востоку отъ Кѣльцъ, въ уѣздѣ послѣдняго. Не зависимо всего этого, въ Кѣлецкой губерніи, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, есть еще: серебро, литографскій камень, фарфоровая глина, кремень, алебастръ и гипсъ. Остается добавить, что изъ неназванныхъ уѣздовъ Кѣлецкой губерніи, въ отношеніи металловъ и минераловъ, богаче другихъ уѣздъ Стопницкій. Затѣмъ, есть и минеральные источники, между которыми наиболѣе извѣстны: соленый ключъ близъ мѣстечка Буска и тамъ-же, а равно и близъ города Стопницы, сѣрные ключи. Послѣдніе находятся также въ городѣ Пинчовѣ и въ его уѣздѣ: въ Вислицѣ и Далешицѣ.

Кѣлецкая губернія лежитъ въ предѣлахъ западнаго руско-европейскаго склона и орошается рѣками Вислою, Пилицею и Нидою, съ ихъ притоками. Послѣдняя изъ названныхъ рѣкъ пересѣкаетъ губернію въ направленіи отъ сѣвера къ югу и дѣлитъ ее на двѣ почти равныя части. Такимъ образомъ, Нида могла-бы имѣть для описываемой провинціи весьма важное значеніе, но, къ сожалѣнію, рѣка эта не судоходна. Судоходство по другой рѣкѣ, Пилицѣ, начинается внѣ границъ губерніи. Затѣмъ, даже Висла, хотя и считается судоходною отъ города Кракова, но по участку, которымъ она принадлежитъ Кѣлецкой губерніи, могутъ ходить лишь суда небольшія и при томъ плоскодонныя. Изъ пристаней по Вислѣ имѣетъ значеніе Нове-Място-Корчинская.

Озеръ въ Кѣлецкой губерніи нѣтъ.

Климатъ описываемой провинціи весьма благопріятенъ, какъ для человѣка, такъ и для растительности. Средняя годовая температура воздуха доходитъ въ ней почти до 7° R. Таковая-же температура лѣта равна 15°, а зимы-$2\frac{1}{2}$°, считая по тому-же термометру.

Многочисленнѣйшую часть населенія Кѣлецкой губерніи образуютъ поляки. За ними слѣдуютъ евреи, потомъ нѣмцы, литовцы, русскіе и другіе племена.

Главнѣйшимъ занятіемъ жителей Кѣлецкой губерніи, подобно другимъ привислянскимъ, остается земледѣліе. Тѣмъ не менѣе, естественныя богатства страны по царству ископаемому, конечно должны были повліять и въ дѣйствительности повліяли на развитіе въ ней горнозаводской промышленности и иныхъ промысловъ, съ нею соединенныхъ. Съ другой стороны, въ Кѣлецкой губерніи не осталась безъ вниманія и фабричная дѣятельность другихъ родовъ.

Земледѣліе, равно какъ и лѣсоводство, въ Кѣлецкой губерніи ведутся

вполнѣ удовлетворительно. Лѣсные промысла главнымъ образомъ заключаются въ рубкѣ и вывозѣ строеваго и дровянаго лѣса, а также въ сидкѣ смолы, дегтя и скипидара. Для этой послѣдней цѣли, въ предѣлахъ губерніи существуютъ около сорока заводовъ. Садоводствомъ, какъ промысломъ, жители Кѣлецкой губерніи не занимаются, но огородничество съ промышленною цѣлью существуетъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Пинчовскаго и Стопницкаго уѣздовъ. Изъ заведеній перерабатывающихъ произведенія земли, въ губерніи имѣется до 300 мукомольныхъ мельницъ различныхъ конструкцій и около 125 винокурень. Кромѣ того, въ селѣ Казимержъ-Велькій, находящемся въ Пинчовскомъ уѣздѣ, есть довольно обширный сахарный заводъ. Лѣсопильныхъ заводовъ считается свыше 30. Скотоводство вообще, какъ самостоятельная отрасль хозяйства, въ Кѣлецкой губерніи не существуетъ, но овцеводство въ ней довольно распространено, въ особенности въ Мѣховскомъ и Олькушскомъ уѣздахъ. Суконныхъ фабрикъ въ предѣлахъ губерніи 3, а хлопчато-бумажныхъ 4. Въ числѣ заводовъ перерабатывающихъ минералы, въ описываемой провинціи особенно много кирпичныхъ. По качеству глины, лучшіе изъ нихъ находятся въ Кѣлецкомъ, Андреевскомъ, Влощовскомъ и Олькушскомъ уѣздахъ. Тамъ-же находятся и лучшіе известковые заводы. Заводы желѣзодѣлательные, чугунолитейные и мѣдиплавильные, находятся преимущественно въ Кѣлецкомъ и Стопницкомъ уѣздахъ. Затѣмъ, въ городѣ Кѣльцахъ есть фабрика различныхъ машинъ и земледѣльческихъ орудій. Кромѣ фабричной и заводской промышленности, между населеніемъ Кѣлецкой губерніи весьма распространено ручное производство холста и грубыхъ суконъ. Производствомъ послѣднихъ наиболѣе извѣстенъ Олькушскій уѣздъ. Наконецъ, жители окрестностей губернскаго города, также какъ и жители города Хенцина, съ большою выгодою для себя занимаются добываніемъ мрамора и известняка, а жители Олькушскаго уѣзда добываніемъ каменнаго угля.

Торговля Кѣлецкой губерніи довольно значительна и сосредоточена преимущественно въ городахъ и по ярмаркамъ. Нѣкоторыя мѣста извѣстны какъ центры торговли тѣми или другими статьями. Такъ, въ городахъ Кѣльце и Андреевѣ бываютъ весьма оживленныя торжища рогатымъ скотомъ. Послѣдній изъ названныхъ городовъ, кромѣ того, извѣстенъ еще по обширности торговли выдѣланными кожами и вообще своими очень оживленными ярмарками. Заграничную торговлю Кѣлецкая губернія ведетъ чрезъ посредство Михаловицкой и Ратаевской таможень, Шицкаго и Сѣрославицкаго переходныхъ пунктовъ и заставъ: Игломійской, Баранской и Опатовской. Не смотря на столь значительное количество таможенныхъ учрежденіи, внѣшніе торговые обороты губерніи небольшіе, а именно; цѣнность вывозимаго едва лишь достигаетъ 600000 рублей въ годъ, а ввозимаго 800000.

Губернскій городъ Кѣльцы расположенъ на рѣкѣ Сельницѣ, лѣвомъ притокѣ рѣки Ниды.

Въ административномъ отношеніи Кѣлецкая губернія раздѣлена на VII уѣздовъ.

Названіе губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.				
I. Кѣлецкій уѣздъ	34,65	—			10310
Г. Кѣльцы	—	—	—	—	1000
Г. Хенцинъ	—	—	—	—	560
Г. Далешицъ	—	—	—	—	190
II. Андреевскій уѣздъ	23,06	—			5848
Г. Андреевъ	—	—	—	—	260
III. Влощовскій уѣздъ	25,17	—			6318
Г. Влощовъ	—	—	—	—	260
IV. Мѣховскій уѣздъ	24,89	—			9122
Г. Мѣховъ	—	—	—	—	200
IV. Олькушскій уѣздъ	25,54	—			10049
Г. Олькушъ	—	—	—	—	260
VI. Пинчовскій уѣздъ	20,96	—			9773
Г. Пинчовъ	—	—	—	—	620
VII. Стопницкій уѣздъ	29,02	—			10230
Г. Стопница	—	—	—	—	530
Г. Хмѣльникъ	—	—	—	—	610
Всего въ Кѣлецкой губерніи . .	183,29	—	49	86	61650

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1870 годъ, съ прибавленіемъ, Кѣлецкой губерніи опредѣленъ въ 1,48 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
50	40	—	37	51	—	(—)10	9	—		
51	6	—	38	42	—	(—)9	18	—		
50	52	30	38	17	51	9	42	9	38	54
50	47	54	38	7	41	9	51	50	39	33
50	22	4	38	1	33	9	58	27	39	59
50	28	—	37	29	—	(—)10	31	—		
50	51	—	38	15	—	(—)9	45	—		
50	38	30	37	58	20	10	1	40	40	12
50	31	—	37	11	—	(—)10	49	—		
50	59	—	37	51	—	(—)10	9	—		
50	51	6	37	38	10	10	21	50	41	33
50	3	—	37	25	—	(—)10	35	—		
50	30	—	38	9	—	(—)9	51	—		
50	21	30	37	41	37	10	17	54	41	17
50	8	—	36	59	—	(—)11	1	—		
50	36	—	37	41	—	(—)10	19	—		
50	17	6	7	14	52	10	45	8	43	6
50	8	—	37	54	—	(—)10	6	—		
50	40	—	38	27	—	(—)9	33	—		
50	31	20	38	13	36	9	46	24	39	11
50	17	—	38	13	—	(—)9	47	—		
50	44	—	38	51	—	(—)9	9	—		
50	26	30	38	36	15	9	23	45	37	40
50	37	6	38	24	56	9	35	4	38	25
50	3	—	36	59	—	(—)11	1	—		
51	6	—	38	51	—	(—)9	9	—		

882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который

27) Радомская губернія.

Поверхность Радомской губерніи, въ особенности южной ея половины, весьма гориста. Горы, наполняющія эту страну, принадлежатъ къ системѣ Сандомирской возвышенности. Хотя главный хребетъ, извѣстный подъ именемъ Лысогурскаго или Свенторшисскаго, высочайшею своею частью принадлежитъ Кѣлецкой губерніи, но начало его находится въ Опочинскомъ, а конецъ въ Опатовскомъ уѣздахъ Радомской губерніи. Кромѣ этой главной гряды, по губерніи проходятъ нѣсколько второстепенныхъ и вообще малозначительныхъ хребтовъ, составляющихъ развѣтвленія Лысугорскаго. Такъ, одна изъ нихъ, начинаясь близъ города Конска, идетъ прямо къ сѣверу и упирается въ рѣку Пилицу. Другая, имѣющая начало нѣсколько восточнѣе первой гряды, слѣдуетъ въ направленіи сѣверо-восточномъ, до верхняго теченія рѣки Радомки. Здѣсь, въ свою очередь, она дѣлится на двѣ части, изъ коихъ одна, менѣе замѣтная, принимаетъ сѣверное направленіе и сглаживается близъ праваго берега Пилицы, а вторая пересѣкаетъ рѣку Радомку и слѣдуетъ за тѣмъ правымъ берегомъ этой рѣки, вплоть до ея устья. Наконецъ, третья вѣтвь, еще болѣе восточная, пролегаетъ чрезъ окрестности города Ильжа и оканчивается у самаго берега Вислы, у Яновца. Южная часть Сандомирской возвышенности, лежащая въ углу между Вислою и лѣвымъ притокомъ послѣдней, рѣкою Опатовкою, имѣетъ уже нѣсколько иной характеръ. Здѣсь горы не связываются въ цѣпи, а разбросаны и стоятъ особняками. Вмѣстѣ съ тѣмъ и промежуточныя между ними пространства, изрѣзаны множествомъ крупныхъ и глубокихъ овраговъ и рытвинъ, препятствующихъ даже сообщеніямъ; въ особенности въ дождливую пору года. Равниною, въ предѣлахъ Радомской губерніи, можно назвать пространство, ограниченное съ запада и сѣвера рѣкою Пилицею, съ востока частью рѣки Вислы, до устья рѣки Каменной. Затѣмъ, съ юга и юго-запада, приблизительно, линіею проведенною отъ сказаннаго устья, чрезъ городъ Ильжу и мѣстечки Пржисуху и Гельніовъ, до мѣстечка Ново-Място, что на рѣкѣ Пилицѣ. Такимъ образомъ, слѣдовательно, равнина эта окаймляется двумя вышеупомянутыми сѣверными продолженіями Лысогурскаго хребта и пересѣкается третимъ, среднимъ, сопровождающимъ теченіе рѣки Радомки. Ее-же, равнину эту, кромѣ того пересѣкаютъ нѣсколько небольшихъ рѣчекъ, большею частью текущихъ въ широкихъ и болотистыхъ долинахъ. Относительно болотъ въ Радомской губерніи можно замѣтить, что между отдѣльно лежащими изъ нихъ, нѣтъ особенно значительныхъ. Всѣ онѣ суть скорѣе мокрыя луга, осенью и весною обращающіяся въ мокрыя пространства. Такого именно характера мѣстности, находится по долинамъ рѣкъ Вислы и Пилицы, а также и внутри Козеницкаго уѣзда, близъ мѣстечка Зволинъ и другаго, мѣстечка Ричиволи. Затѣмъ, болота инаго вида, а именно торфяныя, лежатъ среди горъ, небольшими площадями, въ окрестностяхъ мѣстечка Климантова и Сташова, что въ Сандомирскомъ уѣздѣ.

Почва земли въ Радомской губерніи вообще плодородна. Къ тому-же, хотя наносный илъ, послѣ разлива Вислы, какъ извѣстно, очень способствуетъ плодородію всей долины названной рѣки, но въ особенности замѣчается это въ трехъ губерніяхъ Привислянскаго края, въ числѣ которыхъ находится и описываемая. Не смотря на все это, въ Радомской губерніи, изъ составныхъ частей почвы также всего болѣе въ смѣшеніи песку и глины.

Естественныя произведенія, по царству прозябаемому, въ Радомской губерніи не отличаются отъ описанныхъ уже, сосѣднихъ съ нею провинцій. Изъ хлѣбныхъ растеній,-рожь, пшеница, овесъ, горохъ, ячмень, чечевица, бобы, гречиха, просо, сурѣпица и картофель,-все это, большею частью, даетъ прекрасные урожаи. По качеству, особенно извѣстна пшеница, произрастающая въ юго-восточной части губерніи и потому называемая Сандомирскою. Изъ растеній мануфактурныхъ, земля родитъ ленъ, коноплю, хмѣль, анисъ, свекловицу и другія. Растенія огородныя, равно какъ и многія лекарственныя, произрастаютъ въ губерніи вездѣ, гдѣ только обращено на это вниманіе и прилагается трудъ. По количеству лѣсовъ Радомская губернія принадлежитъ къ числу богатѣйшихъ въ Привислянскомъ краѣ. Изъ уѣздовъ въ этой губерніи болѣе всѣхъ лѣсистъ Конскій, а затѣмъ, Ильжецкій и Козеницкій. Въ этихъ-же уѣздахъ растутъ лучшіе сорта строительныхъ и корабельныхъ деревьевъ. Изъ породъ лѣсныхъ деревьевъ преобладаетъ сосна, въ особенности въ Опоченскомъ уѣздѣ. Затѣмъ, хорошо растутъ: ясень, кленъ, грабъ и липа. Кромѣ всего этого, въ лѣсахъ губерніи встрѣчаются деревья и другихъ родовъ. Изъ деревьевъ плодоносныхъ, яблони, грушевыя, сливовыя, рябиновыя и вишневыя, даютъ хорошія сорта плодовъ. Болѣе нѣжныя фруктовыя деревья, каковы напримѣръ; абрикосовыя, персиковыя и другія, разведены только въ небольшомъ количествѣ, такъ какъ онѣ могутъ дозрѣвать тамъ лишь въ мѣстностяхъ совершенно защищенныхъ отъ вліянія холодныхъ вѣтровъ. Въ нѣкоторыхъ изъ такихъ мѣстностей дозрѣваетъ даже и виноградъ.

Домашнія животныя въ Радомской губерніи принадлежатъ къ обыкновеннымъ породамъ и немногія изъ нихъ выдѣляются особенно хорошими качествами. Впрочемъ, изо всего количества овецъ, болѣе половины принадлежатъ къ топкоруннымъ. Хорошими лошадьми болѣе другихъ богатъ Радомскій уѣздъ, а хорошимъ рогатымъ скотомъ уѣздъ Козеницкій. Изъ дикихъ животныхъ въ Радомской губерніи встрѣчаются: волки, лисицы, куницы, олени, зайцы, кролики и прочія. Изъ ѣдомой птицы-дичи, преимущественно, тетерева, рябчики, куропатки и глухари. Изъ рыбъ, въ рѣкахъ Радомской губерніи есть: осетры, лососи, щуки, судаки, селява, угры, карпы, окуни и ерши. Полезныхъ насѣкомыхъ не особенно много. Тѣмъ не менѣе, въ описываемой провинціи не только водятся пчелы, но, въ большемъ или въ меньшемъ количествѣ, можно встрѣтить и шелковичныхъ червей. Первыя распространены въ губерніи повсемѣстно, вторые-же водятся преимущественно въ южныхъ уѣздахъ, въ которыхъ часто попадается также и шпанская муха.

Такъ какъ горы, наполняющія юго-восточныя уѣзды Радомской губерніи, составляютъ часть Сандомирской горной области, то онѣ, подобно той ихъ ча-

*

сти, которая лежитъ въ предѣлахъ Кѣлецкой губерніи, весьма богаты различными минералами и металлами. Здѣсь, въ Сандомирскомъ и Опатовскомъ, а частью въ Ильжевскомъ и Конскомъ уѣздахъ, находятся: черный и сѣрый мраморъ, превосходный известнякъ, каменный уголь, песчаникъ, иногда переходящій въ кварцъ и частью перемѣшанный съ мергелемъ и глиною, поваренная соль, литографскій камень, желѣзный пиритъ, бурый желѣзнякъ, углеродистое желѣзо, желѣзная руда, пласты мѣдной руды, жилы свинцовыхъ рудъ и прочее. Наконецъ, изъ минеральныхъ источниковъ, въ Сандомирскомъ уѣздѣ есть нѣсколько, хотя и незначительныхъ, сѣрныхъ, а въ Опатовскомъ и Ильжецкомъ соленыхъ ключей. Послѣднія находятся въ мѣстечкахъ Слупя и Солецъ.

Радомская губернія находится въ предѣлахъ западной Русско-Европейской покатости, въ бассейнѣ рѣки Вислы, и орошается, какъ названною рѣкою, такъ равно и Пилицею. Какъ Висла, такъ и Пилица судоходны, но остальныя рѣки губерніи незначительны. Всѣ онѣ суть, или правые притоки Пилицы, или лѣвые прикоки Вислы. Судоходство по Пилицѣ начинается отъ пристани Ново-Място, что у лѣваго берега рѣки; тамъ гдѣ сходятся границы Варшавской и Петроковской губерній. Висла-же судоходна по всему своему участку, которымъ принадлежитъ Радомской губерніи. Значительныхъ пристаней по Пилицѣ на Радомскомъ берегу нѣтъ, но нагрузка и выгрузка всего, сплавляемаго по рѣкѣ, производится въ пунктахъ, отвѣчающихъ пристанямъ Петроковской губерніи, Сулеевской, Иновлодзьской и другимъ. Болѣе оживленныя пристани по Вислѣ и въ предѣлахъ Радомской губерніи, суть Сандомиръ и Завихвость.

Озеръ въ Радомской губерніи нѣтъ.

Климатъ Радомской губерніи умѣренный и здоровый. При средней годовой температурѣ воздуха, доходящей до 7° R, средняя температура холодныхъ мѣсяцевъ немногимъ только ниже-2°, а мѣсяцевъ жаркихъ простирается до $15^1/_2$°, по тому-же тепломѣру.

По племенному составу населенія, самое большое число жителей Радомской губерніи, конечно, образуютъ поляки, послѣ которыхъ многочисленнѣе другихъ евреи, а затѣмъ нѣмцы. Остальныхъ народностей весьма немного.

Главнѣйшій родъ занятій жителей Радомской губерніи есть земледѣліе, которое ведется тамъ на началахъ вполнѣ раціональныхъ. Для переработки продуктовъ земли, въ губерніи имѣются: около 450 мельницъ, различныхъ системъ, болѣе 80 винокурень, канатный заводъ и три весьма извѣстныхъ сахарныхъ завода,-Мнишевскій, въ Казепицкомъ уѣздѣ, Ченстацицкій въ Онатовскомъ и Рытвянскій въ Сандомирскомъ уѣздахъ. Не менѣе чѣмъ на земледѣліе обращено тамъ вниманія и на лѣсное хозяйство, которое, при богатствѣ губерніи лѣсами, даетъ жителямъ большія выгоды. Изъ статей лѣсныхъ промысловъ можно указать на рубку, какъ дровянаго, такъ и строеваго лѣса, вывозъ того и другаго и распилку послѣдняго сорта на лѣсопильныхъ заводахъ, которыхъ въ губерніи 15 и между которыми есть нѣсколько паровыхъ. Затѣмъ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ занимаются гонкою смолы, дегтя и скипидара, для чего также имѣются 4 завода. Садоводствомъ, какъ промысломъ, въ Радомской губер-

ніи не занимаются. Что-же касается огородничества, то оно, съ промышленною цѣлью, ведется въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Ильжецкаго и Сандомирскаго уѣздовъ. Скотоводство вообще развито слабо. Изъ названной отрасли хозяйства, въ видахъ всегда обезпеченнаго, выгоднаго сбыта овечьей шерсти, жители наиболѣе занялись овцеводствомъ и въ этомъ отношеніи ими достигнуты довольно удовлетворительные результаты. Хорошихъ и извѣстныхъ заводовъ крупнаго рогатаго скота въ Радомской губерніи нѣтъ вовсе, конный-же заводъ есть одинъ. Послѣдній находится въ Радомскомъ уѣздѣ, въ которомъ имѣется также и казенная случная конюшня. Здѣсь-же кстати будетъ упомянуть, что въ Козеницкомъ уѣздѣ существуетъ заводъ, для искуственнаго разведенія рыбы. Изъ заводовъ перерабатывающихъ продукты животнаго царства, въ Радомской губерніи есть одна сыроварня, находящаяся въ Козеницкомъ-же уѣздѣ и 4 суконныхъ фабрики. При выходящемъ изъ ряда богатствѣ страны по ископаемому царству, естественно должна была развиться и горнозаводская промышленность. И дѣйствительно, дѣло это привлекаетъ и даетъ работу весьма большому числу людей. Разработка каменнаго угля въ особенности развилась въ Опатовскомъ уѣздѣ. Въ уѣздахъ Радомскомъ, Опоченскомъ, Конскомъ и Ильжецкомъ, занимаются добываніемъ желѣза. Въ Опатовскомъ и Сандомирскомъ уѣздахъ извлекаютъ мраморъ, известнякъ и бѣлый песчаникъ. Наконецъ, многіе занимаются переработкою минераловъ и металловъ, для чего существуютъ нѣсколько заводовъ: кирпичныхъ, желѣзодѣлательныхъ, мѣдиплавильныхъ и другихъ, преимущественно находящихся въ уѣздахъ Конскомъ, Опоченскомъ и Ильжецкомъ. Въ заключеніе остается упомянуть о томъ, что въ городѣ Сташовѣ, Сандомирскаго уѣзда, есть весьма извѣстная въ краѣ экипажная фабрика, неоднократно выполнявшая крупные заказы и военнаго министерства.

Внутренняя торговля Радомской губерніи весьма оживлена. Обороты ея значительно усиливаются сбытомъ всегда излишняго хлѣбнаго зерна, превосходнаго строеваго лѣса и металловъ. Торговыми центрами преимущественно служатъ города и мѣстечки, при чемъ, нѣкоторые пункты пользуются въ этомъ отношеніи особенною извѣстностью. Къ числу именно такихъ принадлежитъ и городъ Радомъ, въ которомъ бываетъ одна изъ значительнѣйшихъ ярмарокъ Привислянскаго края. Затѣмъ, по торговлѣ хлѣбной, весьма извѣстны: Сандомиръ и Завихость, а конною ярмаркою и по торговлѣ кожами посадъ Скарышевъ, Радомскаго уѣзда. Вывозъ и ввозъ иностранныхъ товаровъ почти исключительно производится чрезъ посредство Сандомирской и Завихостской таможень. Средняя годовая цѣнность ввозимыхъ товаровъ приблизительно простирается до 850,000 рублей и только въ половину этой суммы цѣнится вывозимое.

Губернскій городъ Радомъ расположенъ при болотистой рѣчкѣ Радомкѣ, называемой также Млечною.

Въ административномъ отношеніи Радомская губернія раздѣлена на VII уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимися.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
			Приблизительно.		
I. Радомскій уѣздъ	36,80	—			10599(
Г. Радомъ	—	—	—	—	1220(
II. Ильжецкій уѣздъ	32,73	—			8537(
Г. Ильжа	—	—	—	—	280(
III. Козенецкій уѣздъ	34,20	—			9446(
Г. Козенцы	—	—	—	—	320(
IV. Опатовскій уѣздъ	30,85	—			10165(
Г. Опатовъ	—	—	—	—	900(
Г. Островецъ	—	—	—	—	390(
V. Опоченскій уѣздъ	33,63	—			8763(
Г. Опочна	—	—	—	—	450(
VI. Сандомирскій уѣздъ	21,68	—			8886(
Г. Сандомиръ	—	—	—	—	1420(
Г. Сташевъ	—	—	—	—	630(
Г. Завихость	—	—	—	—	—
VII. Конскій уѣздъ	34,42	—			10104(
Г. Конскъ	—	—	—	—	1450(
Г. Пршедборжъ	—	—	—	—	480(
Г. Шидловецъ	—	—	—	—	530(
Всего въ Радомской губерніи .	224,33	—	71	115	665000

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1870-й годъ, съ прибавленіемъ, п
для Радомской губерніи опредѣленъ въ 1,95 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
51	9	—	38	19	—	(—)9	41	—		
51	44	—	39	5	—	(—)8	55	—		
51	24	15	38	48	47	9	11	13	36	50
50	53	—	38	31	—	(—)9	29	—		
51	20	—	39	30	—	(—)8	30	—		
51	9	37	38	56	7	9	3	53	36	21
51	16	—	38	43	—	(—)9	17	—		
51	53	—	39	38	—	(—)8	22	—		
51	35	18	39	13	21	8	46	11	35	10
50	37	—	38	35	—	(—)9	25	—		
51	2	—	39	32	—	(—)8	28	—		
50	48	13	39	5	21	8	54	11	35	42
50	56	21	39	3	21	8	56	11	35	50
51	11	—	37	30	—	(—)10	30	—		
51	38	—	38	25	—	(—)9	35	—		
51	22	40	37	57	35	10	2	25	40	15
50	23	—	38	45	—	(—)9	15	—		
50	49	—	39	32	—	(—)8	28	—		
50	40	49	39	25	1	8	34	30	34	23
50	33	53	38	50	0	9	10	0	36	45
50	48	17	39	32	12	8	27	48	33	56
50	56	—	37	29	—	(—)10	31	—		
51	18	—	38	35	—	(—)9	55	—		
51	11	27	38	4	33	9	55	27	39	47
51	5	21	37	32	15	10	27	45	41	56
51	13	28	38	31	23	9	28	37	38	0
50	23	—	37	29	—	(—)10	31	—		
51	53	—	39	38	—	(—)8	22	—		

.882-й годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

28) *Люблинская губернія.*

Форма поверхности Люблинской губерніи, представляетъ два, до нѣкоторой степени различествующихъ между собою вида. Въ юго-западной части, вообще возвышенной, преобладаетъ мѣстность гористая, пересѣченная крутыми оврагами и покрытая лѣсами. Въ остальной-же части мѣстность болѣе ровная и низменная. Раздѣльною чертою между этими формами поверхности можно приблизительно принять ломанную линію, соединяющую города Грубешовъ и Ново-Александрію и проходящую чрезъ города Красноставъ и Люблинъ. Такимъ образомъ, слѣдовательно, часть губерніи, имѣющая видъ поверхности наиболѣе равнинный, составляетъ около одной четверти всей площади Люблинской губерніи. Но такъ какъ и по ней довольно рѣзкими чертами обозначаются продолженія горъ, наполняющихъ юго-западную часть, то правильнѣе признать, что вся описываемая провинція имѣетъ форму поверхности неровную. Возвышенная часть Люблинской губерніи имѣетъ до 800 футъ средней абсолютной высоты. Она образуетъ предгорье Карпатъ. Горы этой возвышенности имѣютъ весьма крутые и даже обривистые края, но верхнія изъ части, напротивъ того, представляютъ совершенно мягкіе контуры, что конечно зависитъ отъ свойства ихъ формаціи, преимущественно мѣловой, съ глинистою и частью песчаною облицовкою. Разсматривая положеніе Люблинскихъ горъ, въ нихъ можно замѣтить какъ-бы два центра, отъ которыхъ расходятся горныя вѣтви; частью въ направленіи сѣверо-западномъ, частью-же въ восточномъ вообще. Центры эти, или горные узлы, находятся: одинъ въ Яновскомъ уѣздѣ, у верховья рѣки Быстрицы, а другой близь города Томашева. Отъ перваго узла отдѣляются двѣ вѣтви. Юго-восточная, образующаяся около посада Горая, направляется къ верховью Вѣпржа, тянется мимо города Замостья и затѣмъ наполняетъ юго-восточный уголъ Люблинской губерніи. Другая вѣтвь идетъ на востокъ, переходитъ Вѣпржъ у Красностава, достигаетъ посада Ухане и, отдѣливъ тутъ небольшой отростъ въ направленіи къ городу Холму, начинаетъ замѣтно и постепенно понижаться. Она оканчивается у берега Западнаго Буга, образуя Устилугскую луку названной рѣки. Что касается сѣверо-западной

части Люблинской плоской возвышенности, то она, рѣкою Быстрицею дѣлится также на двѣ половины. Первая половина, лежащая къ востоку отъ названной рѣки, на протяженіи до посада Пяски, мало возвышена, а около этого посада имѣетъ едва замѣтный скатъ въ уголъ, образуемый рѣками Быстрицею и Вѣпржемъ. Затѣмъ, на противоположной сторонѣ Вѣпржа, въ видѣ отвѣсной стѣны, поднимается гряда горъ, служащая нагорнымъ берегомъ рѣки и сопровождающая ее теченіе за предѣлы губерніи. Наконецъ, остальная часть сѣверо-западной половины Люблинскихъ горъ, заключается между рѣками Быстрицею и Вислою и обозначается волнистымъ и сильно изрытымъ хребтомъ, идущимъ отъ Люблина, къ Казимержу.

Почва земли въ Люблинской губерніи представляетъ туже смѣсь глины и песку, которая преобладаетъ во всемъ Привислянскомъ краѣ. Несмотря однакоже на это, описываемая провинція принадлежитъ къ плодороднѣйшимъ изъ привислянскихъ. Плодородіе это является послѣдствіемъ, во первыхъ того, что главнѣйшія составныя части почвы входятъ въ смѣсь въ пропорціи вполнѣ благопріятной для земледѣлія. Во вторыхъ, тому-же способствуютъ ежегодные разливы рѣкъ губерніи и въ особенности Вислы, послѣ которыхъ долины ихъ остаются покрытыми превосходнымъ для растительности иломъ. Наконецъ, въ Люблинской губерніи, кромѣ того, встрѣчаются обширныя площади, покрытыя довольно тучнымъ черноземомъ. Наиболѣе плодородыми уѣздами въ Люблинской губерніи считаются: Грубешовскій, Замосцьскій и Красноставскій.

Произведенія земли не отличаются отъ таковыхъ-же по всей широтѣ, въ которой лежитъ Люблинская губернія. Рожь, пшеница, овесъ, ячмень, картофель, гречиха, конопля, ленъ, свекловица, также, какъ и всѣ роды огородныхъ растеній, обыкновенно даютъ очень хорошіе урожаи.

Люблинская губернія богата лѣсами и, въ этомъ отношеніи, первыя въ ней мѣста принадлежатъ Яновскому и Ново-Александровскому уѣздамъ, въ которыхъ лѣсами занято почти около половины всей площади подъ ними находящейся. За названными уѣздами слѣдуютъ Замостьскій и Бѣлгорайскій, въ которыхъ также какъ и въ первыхъ, растутъ лучшіе строевые сорта сосны и цѣлыя рощи ели, дуба, березы и бука. Само собою разумѣется, что лѣса Люблинской губерніи заключаютъ не однѣ только названныя породы деревьевъ, но и множество другихъ, между которыми нельзя не назвать ольхи, ясени, клена, граба и липы. Изъ плодовыхъ деревьевъ, въ Люблинской губерніи весьма распространены хорошіе сорта: грушевыхъ, яблонь, вишневыхъ и особенно сливовыхъ. Абрикосовое дерево, а тѣмъ болѣе персиковое и другія нѣжныя деревья, живутъ только въ мѣстахъ совершенно защищенныхъ отъ вліянія холодныхъ вѣтровъ.

Роды домашнихъ животныхъ, содержимыхъ въ Люблинской губерніи,

конечно все тѣ-же, что и въ сосѣднихъ съ нею провинціяхъ. Число тонкорунныхъ овецъ почти равняется половинѣ всего ихъ числа. О лошадяхъ и крупномъ рогатомъ скотѣ можно сказать, что какъ тѣ, такъ и другіе въ Люблинской губерніи отличаются нѣсколько большею силою и ростомъ, чѣмъ въ большей части остальныхъ привислянскихъ губерній. Изъ дикихъ животныхъ, въ предѣлахъ описываемой провинціи водятся: волки, кабаны, лисицы, зайцы, бѣлки, серны, олени и выдры. Послѣднія попадаются, впрочемъ, довольно рѣдко и лишь преимущественно въ болотистыхъ лѣсахъ Замостскаго уѣзда. Наконецъ, въ лѣсахъ Люблинской губерніи встрѣчаются также и дикія кошки. Изъ съѣдомой птицы-дичи, въ губерніи наиболѣе распространены: тетерева, дрофы, куропатки, рябчики, дикія утки, дикіе голуби, бекасы и дупеля. По сравненію съ прочими губерніями Привислянскаго края, воды Люблинской губерніи довольно богаты рыбою. Въ нихъ попадаются окуни, ерши, судаки, бычки, карпы, караси, лины, лещи, плотва и осетры. Послѣдніе болѣе всего ловятся въ Вислѣ, между Завихвостомъ и Новою-Александріею, а въ особенности близь Калишанъ. Изъ полезныхъ насѣкомыхъ, довольно много пчелъ и шпанскихъ мухъ, но, кромѣ того, на корняхъ деревьевъ, растущихъ въ песчаномъ грунтѣ, водится, такъ называемый, червецъ. Насѣкомое это употребляется какъ красильный матеріалъ.

Въ отношеніи ископаемаго царства, Люблинская губернія уже довольно бѣдна. Металловъ въ ней нѣтъ вовсе, изъ минералловъ-же, кромѣ хорошей глины, мѣловаго рухляка и мѣлу, попадается еще только хлоритъ.

Люблинская губернія лежитъ въ западной русско-европейской покатости, въ бассейнѣ рѣки Вислы. Рѣка эта, равно какъ и притоки ея-Санъ и Западный Бугъ, обрамляютъ губернію, а потому, слѣдовательно, каждая изъ нихъ принадлежитъ описываемой провинціи, однимъ лишь изъ своихъ береговъ. Изъ внутреннихъ рѣкъ Люблинской губерніи, судоходенъ правый притокъ Вислы, Вѣпржъ, который по этому имѣетъ особенно важное экономическое значеніе для орошаемаго имъ края. Весь участокъ, которымъ Висла прилегаетъ къ Люблинскому берегу, достаточно удобенъ для судоходства. Тоже можно сказать о рѣкѣ Санѣ и почти тоже о Западномъ Бугѣ, такъ какъ судоходство по послѣднему начинается отъ посада Крылова. Рѣка Вѣпржъ судоходна только отъ города Красностава, при чемъ, свободное плаваніе судовъ возможно только къ періоды полноводія и въ особенности въ весеннее полноводіе. Изъ болѣе значительныхъ рѣчныхъ пристаней въ предѣлахъ Люблинской губерніи, можно назвать: На Вислѣ,-Казимержъ и Ново-Александрію. На Бугѣ,-Крыловскую, Грубешовскую и Дуденку. На Санѣ,-Крѣшовскую и на Вѣпржѣ,-Красноставскую и Ленчну. Число озеръ, равно какъ и размѣры ихъ, въ Люблинской губерніи незначительны. Всѣ онѣ находятся лишь въ двухъ уѣздахъ, а именно: въ Любартовскомъ и Холмскомъ.

Климатъ Люблинской губерніи принадлежитъ къ числу самыхъ мягкихъ и благопріятныхъ. Средняя годовая температура воздуха немногимъ лишь менѣе 8° R. Среднюю температуру холоднѣйшей поры можно приблизительно принять въ-2°, а поры жаркой, почти въ 16°. При всемъ этомъ, переходы отъ одного времени года, къ другому, въ Люблинской губерніи совершаются безъ рѣзкостей; постепенно и мало замѣтно.

Многочисленнѣйшую часть населенія Люблинской губерніи образуютъ поляки, за которыми, второе въ этомъ отношеніи мѣсто, занимаютъ малоруссы. Потомъ слѣдуютъ евреи, бѣлоруссы, нѣмцы, великоруссы, литовцы и другіе народы.

Главнѣйшее занятіе жителей есть земледѣліе, поставленное въ губерніи на вполнѣ хорошую степень. Огородничествомъ, какъ промысломъ, жители описываемой провинціи не занимаются. Изъ заведеній переработывающихъ произведенія земли, въ Люблинской губерніи можно указать на мельницы и винокурни. Первыхъ считается до 500, а вторыхъ свыше сотни. Къ этому-же разряду должно причислить пять полотнянныхъ фабрикъ и три сахарныхъ завода, изъ которыхъ одинъ находится въ селеніи Потуржанахъ, Томашевскаго, другой въ селѣ Мирчѣ, Грубешовскаго уѣздовъ, а третій въ Яновскомъ уѣздѣ, въ селеніи Закржовекъ. Лѣсное хозяйство въ Люблинской губерніи ведется въ достаточномъ порядкѣ, но статьи лѣсныхъ промысловъ почти ограничиваются рубкою лѣсныхъ матеріаловъ и распилкою ихъ части. Для послѣдней цѣли въ предѣлахъ губерніи имѣется одинъ обширный паровой заводъ. Скипидарною выдѣлкою, гонкою смолы и выжиганіемъ угля, жители Люблинской губерніи занимаются въ ничтожныхъ размѣрахъ и то преимущественно лишь въ Люблинскомъ и Красноставскомъ уѣздахъ. Въ послѣднемъ изъ нихъ, на рѣкѣ Вѣпржѣ, а равно и въ Яновскомъ уѣздѣ, на Вислѣ, ежегодно строится нѣкоторое количество транспортныхъ судовъ, на которыхъ обыкновенно сплавляются лѣсъ и хлѣбное зерно. Садоводствомъ, какъ промысломъ, жители губерніи занимаются мало. Лучшіе и болѣе обширные сады находятся въ Люблинскомъ и въ особенности въ Замостскомъ уѣздахъ. Скотоводство тоже обращаетъ здѣсь нѣкоторое исключительное вниманіе. Независимо заботы объ улучшеніи мѣстной породы овецъ, сдѣлавшейся общею во всемъ Привислянскомъ краѣ, въ Люблинской губерніи, а въ особенности въ Люблинскомъ и Яновскомъ уѣздахъ, занимаются разведеніемъ хорошаго рогатаго скота. Три случныхъ конюшни, содержимыя въ предѣлахъ губерніи, весьма много способствуютъ улучшенію мѣстной породы лошадей. Изъ частныхъ конныхъ заводовъ болѣе извѣстны, находящіеся въ селахъ: Михалевѣ и Сурховѣ, въ Замостскомъ уѣздѣ. Пчеловодство приноситъ жителямъ значительныя выгоды, въ особенности въ Люблинскомъ уѣздѣ, а затѣмъ въ уѣздахъ: Замостскомъ, Грубешовскомъ и Красноставскомъ. Шелководство не составляетъ еще особой промышленности, но, въ видѣ опыта, дѣло это примѣняется въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ губер-

ніи и въ особенности въ Холмскомъ уѣздѣ, въ мѣстечкѣ Пугачевѣ. Охотою на всякого рода дичь, жители занимаются больше какъ развлеченіемъ, чѣмъ нежели какъ съ цѣлью промышленною. Рыбная ловля доставляетъ значительныя выгоды многимъ, занимающимся этимъ промысломъ. Здѣсь кстати будетъ замѣтить также, что не смотря на относительное обиліе рыбы во внутреннихъ водахъ губерніи, въ этой послѣдней, а именно въ Ново-Александровскомъ уѣздѣ, занимаются также и искуственнымъ разведеніемъ рыбы. Изъ заводовъ переработывающихъ предметы ископаемаго царства, которыхъ вообще въ Люблинской губерніи немного, обращаютъ лишь на себя нѣкоторое вниманіе, кирпичные и известковые. Лучшіе и болѣе многочисленные заводы перваго рода находятся въ Любартовскомъ, а потомъ въ Бѣлгорайскомъ уѣздахъ. Затѣмъ, весьма значительныя выгоды имѣютъ жители и отъ добыванія известняка, который преимущественно разработывается въ уѣздахъ Ново-Александрійскомъ, Томашевскомъ, Замостскомъ, Красноставскомъ и Люблинскомъ. Кромѣ всѣхъ перечисленныхъ родовъ занятій, между жителями описываемой провинціи, въ весьма широкихъ размѣрахъ распространено ручное производство холста и грубыхъ суконъ. Послѣднимъ, въ особенности отличается населеніе Замостскаго уѣзда.

Предметы внутренней торговли суть произведенія земли, въ сыромъ, или обработанномъ видѣ. Къ нимъ принадлежатъ: домашняя утварь, посуда, стекло, холстъ, кожи, шерсть, сукно, бумага, лошади, домашній скотъ, а также нѣкоторыя мануфактурныя и фабричныя произведенія. Къ предметамъ привозимымъ въ губернію, относятся: соль, колоніяльныя произведенія, металлы и различныя предметы, сдѣланные изъ послѣднихъ. Изъ Люблинской губерніи вывозятъ всякаго рода хлѣбныя растенія, ленъ, коноплю, спиртъ, лѣсъ, известку, кожи и прочее. Торговля губерніи сосредоточивается преимущественно въ городахъ и на ярмаркахъ. Изъ послѣднихъ особенною извѣстностью пользуются Люблинскія ярмарки, которыхъ въ году нѣсколько. Но, кромѣ того, въ губерніи существуютъ нѣкоторые пункты, въ которыхъ производится торгъ, преимущественно тѣмъ, или другимъ предметомъ. Такъ напримѣръ, города: Замостье, Грубешевъ и Ленчна, что въ Любартовскомъ уѣздѣ, особенно торгуютъ кожами. Наибольшіе обороты съ хлѣбными товарами производятся въ Ново-Александріи и въ уѣздѣ послѣдняго, въ мѣстечкахъ Казимержѣ. а также въ мѣстечкѣ Антополѣ, что въ Яновскомъ уѣздѣ. Самая большая во всемъ краѣ конная ярмарка, также бываетъ въ городѣ Ленчнѣ, а наиболѣе оживленное торжище рогатымъ скотомъ,въ Ново-Александріи. Съ Австріею, торговля Люблинской губерніи производится чрезъ таможни, Кршешовскую и Томашевскую, а также, Подмайданскую и Долгобычевскую таможни. Надобно сказать однакоже, что торговля эта не достигаетъ сколько нибудь серіозныхъ размѣровъ. Такъ годовая стоимость вывоза вращается обыкновенно около суммы 150000, а ввоза около 200000 рублей.

Губернскій городъ Люблинъ расположенъ при сліяніи ручья Чехувки съ рѣкою Быстрицею. Изъ военныхъ сооруженій въ предѣлахъ губерніи, замѣчательна крѣпость Ивангородъ, расположенная при впаденіи Вѣпржа въ Вислу, въ Ново-Александрійскомъ уѣздѣ.

Въ административномъ отношеніи Люблинская губернія раздѣляется на X уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами.	Подъ пашнями.	
			Приблизительно.		
I. Люблинскій уѣздъ	33,10	—			9919
Г. Люблинъ	—	—	—	—	3390
II. Бѣлгорайскій уѣздъ.	31,02	—			9212
Г. Бѣлгорай	—	—	—	—	680
III. Грубешовскій уѣздъ.	26,68	—			7797
Г. Грубешовъ	—	—	—	—	790
Г. Дубенка.	—	—	—	—	400
IV. Замостскій уѣздъ	32,14	—			8599
Г. Замостье	—	—	—	—	900
Г. Щебржешинъ	—	—	—	—	430
V. Красноставскій уѣздъ	21,17	—			7118
Г. Красноставъ	—	—	—	—	580
VI. Любартовскій уѣздъ	24,87	0,07			6167
Г. Любартовъ	—	—	—	—	380
Г. Ленчна.	—	—	—	—	310
VII. Ново-Александрійскій уѣздъ . .	30,83	—			9171
Г. Ново-Александрія	—	—	—	—	230
VIII. Томашовскій уѣздъ	26,08	—			7615
Г. Томашовъ	—	—	—	—	490
IX. Холмскій уѣзъ	38,63	0,06			7709
Г. Холмъ	—	—	—	—	580
X. Яновскій уѣздъ	35,66	—			7773
Г. Яновъ	—	—	—	—	650
Г. Красникъ	—	—	—	—	420
Всего въ Люблинской губерніи.	305,78	0,13	98	125	81080

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1870 годъ, съ прибавленіемъ, Люблинской губерніи опредѣленъ въ 1,35 на сто душъ обоего пола.

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ	Секундъ.
50	57	—	39	46	—	(—)8	14	—		
51	21	—	40	45	—	(—)7	15	—		
51	14	55	40	14	0	7	45	31	31	7
50	17	—	39	58	—	(—)8	2	—		
50	43	—	40	54	—	(—)7	6	—		
50	32	38	40	23	31	7	36	0	30	29
50	32	—	41	5	—	(—)6	55	—		
51	6	—	41	49	—	(—)6	11	—		
50	48	32	41	33	38	6	25	53	25	49
51	3	4	41	33	35	6	26	25	25	51
50	28	—	40	15	—	(—)7	45	—		
50	55	—	41	9	—	(—)6	51	—		
50	43	6	40	55	14	7	4	17	28	22
50	41	47	40	38	51	7	20	40	29	28
50	47	—	40	7	—	(—)7	53	—		
51	8	—	41	9	—	(—)6	51	—		
50	59	12	40	49	48	7	9	43	28	44
51	18	—	39	52	—	(—)8	8	—		
51	44	—	40	46	—	(—)7	14	—		
51	27	55	40	16	36	7	42	55	30	57
51	18	24	40	33	41	7	26	19	29	50
50	57	—	39	26	—	(—)8	34	—		
51	38	—	40	5	—	(—)7	55	—		
51	24	50	39	37	30	8	22	30	33	35
50	23	—	40	50	—	(—)7	10	—		
50	43	—	41	50	—	(—)6	10	—		
50	27	18	41	4	5	6	54	55	27	45
50	52	—	40	34	—	(—)7	26	—		
51	24	—	41	32	—	(—)6	28	—		
51	7	57	41	8	55	6	50	36	27	28
50	36	—	39	29	—	(—)8	31	—		
51	5	—	40	19	—	(—)7	41	—		
50	49	33	40	4	29	7	55	31	31	47
50	55	18	39	53	9	8	6	51	32	33
50	17	—	39	26	—	(—)8	34	—		
51	44	—	41	50	—	(—)6	10	—		

1882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

29) Сѣдлецкая губернія.

Поверхность Сѣдлецкой губерніи представляетъ равнину, со значительнымъ склоненіемъ къ сѣверо-западу. Южная, и въ особенности юго-западная часть губерніи, находится на продолженіи Люблинской возвышенности, а потому, нѣкоторыя точки этой части лежатъ на высотѣ около 535 футъ надъ морскимъ уровнемъ. Чѣмъ ближе къ сѣверо-западному углу губерніи, тѣмъ средняя абсолютная высота равнины становится все менѣе и менѣе, такъ какъ близъ устья Западнаго Буга, она едва превышаетъ 240 футъ. Равнина Сѣдлецкой губерніи принадлежитъ къ обширной Европейской равнинѣ, въ которой твердыя массы, почти вездѣ покрыты толстымъ пластомъ наносной земли, имѣющимъ, частью глинистое, частью-же песчаное свойство. Такимъ образомъ, почва въ Сѣдлецкой губерніи, по составу своему, не отличается отъ таковой-же въ другихъ частяхъ Привислянскаго края. Таже смѣсь песку съ глиною составляетъ растительный слой и здѣсь. Впрочемъ, нужно сказать, что не смотря на такое сходство, описываемая провинція, производительностью земли уступаетъ сосѣднимъ съ нею губерніямъ, Люблинской и Радомской. При этомъ-же, значительная часть Сѣдлецкой губерніи покрыта болотами. Послѣднія, правдо, нигдѣ не представляютъ обширныхъ топей, но нѣкоторыя изъ нихъ полны однако-же болотными жилами, иныя-же суть только мокрыя ложбины. Такими именно мѣстами въ особенностн богаты уѣзды: Бѣльскій, Луковскій и Родимскій. Тѣмъ не менѣе, эти-же два послѣднихъ уѣзда, равно какъ и Сѣдлецкій, считаются наиболѣе плодородными въ губерніи. Въ числѣ произведеній земли въ описываемой провинціи, можно назвать, рожь, пшеницу, овесъ, ячмень, картофель, гречиху, коноплю, ленъ и свекловицу а также и всѣ обыкновенные роды огородныхъ растеній. По количеству лѣсовъ, Сѣдлецкую губернію можно считать весьма богатою, такъ какъ въ ней, они покрываютъ гораздо болѣе четверти всего пространства. Особенно лѣсистъ Гарволинскій уѣздъ. Преобладающія изъ древесныхъ породъ, суть сосна и ель. Вообще, хвойныя деревья болѣе освоиваются въ этой губерніи съ грунтомъ земли, но въ уѣздахъ Сѣдлецкомъ и Бѣльскомъ, встрѣчаются цѣлыя рощи превосходной березы, а въ мѣстностяхъ низменныхъ и болотистыхъ, не мало также и ольхи. Изъ остальныхъ родовъ лѣсныхъ деревьевъ, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, попадаются: дубъ, букъ, грабъ, яворъ, ясень, кленъ и прочія, менѣе цѣнныя древесныя породы. Пихта и лиственница въ Сѣдлецкой губерніи составляютъ уже рѣдкость, но и онѣ

растутъ еще кое-гдѣ въ южныхъ уѣздахъ и при томъ, преимущественно одиночно. Изъ садовыхъ деревьевъ, въ предѣлахъ описываемой губерніи, приносятъ плоды: вишневое, сливовое, грушевое и яблоня. Нужно сказать однакоже, что большихъ садовъ почти нигдѣ въ губерніи нѣтъ, небольшіе-же встрѣчаются повсемѣстно, а въ особенности въ Гарволинскомъ уѣздѣ.

Въ Сѣдлецкой губерніи содержатся домашнія животныя всѣхъ обыкновенныхъ родовъ, но почти вездѣ лишь въ количествѣ необходимомъ для домашняго обихода и какъ средство къ земледѣлію. Съ цѣлью промышленною, въ провинціи этой водятся только овцы, число которыхъ довольно значительно, но и на этотъ счетъ Сѣдлецкая губернія отстала отъ многихъ привислянскихъ, такъ какъ въ ней, отношеніе числа тонкорунныхъ овецъ къ общему числу послѣднихъ, менѣе благопріятно. Въ отношеніи крупнаго рогатаго скота можно сказать, что мѣстная порода его вообще ни чѣмъ не отличающаяся, нѣсколько улучшена въ трехъ уѣздахъ губерніи: Соколовскомъ, Влодавскомъ и Константиновскомъ. Точно также и мѣстная порода лошадей, принадлежитъ къ совершенно обыкновенной, не смотря даже и на то, что въ предѣлахъ губерніи имѣется казенный конный заводъ, извѣстный превосходнымъ сортомъ своихъ лошадей. Изъ дикихъ животныхъ, въ Сѣдлецкой губерніи довольно обыкновенны и, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, попадаются: волки, зайцы и бѣлки. Но кромѣ того, преимущественно въ лѣсахъ Радомскаго уѣзда, водятся: кабаны, выдры и серны, а въ Луковскомъ уѣздѣ еще и збики или дикія кошки. Изъ съѣдомой птицы-дичи въ Сѣдлецкой губерніи есть тетерева, дрофы, куропатки, рябчики, утки, голуби, дрозды, бекасы и дупеля. Въ водахъ описываемой губерніи, водятся: окуни, ерши, судаки, бычки, карпы, лины, лещи, плотва, вьюны, угры и сомы. Послѣдніе три рода рыбъ ловятся преимущественно въ нижней части Западнаго Буга. Изъ полезныхъ насѣкомыхъ, въ Сѣдлецкой губерніи есть пчелы, шпанскія мухи и червецъ. находимый въ видѣ зернушекъ, на корняхъ деревьевъ, растущихъ въ песчаномъ грунтѣ и употребляемый какъ красильный матеріалъ. Затѣмъ, можно упомянуть еще и о шелковичномъ червѣ, котораго, впрочемъ, тамъ весьма немного Обращаясь къ ископаемому царству, должно сказать, что въ этомъ отношеніи Сѣдлецкую губернію слѣдуетъ признать бѣдною. Основаніемъ верхняго, растительнаго слоя, какъ это замѣчено выше, служатъ твердыя горныя массы, которыя состоятъ изъ гранита, гнейса, кварца, горнаго порфира и переходнаго известняка. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, въ особенности въ Бѣльскомъ уѣздѣ, известковые слои, послѣ обжога, даютъ хорошую известь. Кое-куда, изъ восточной Пруссіи, проникаютъ въ Сѣдлецкую губернію, небольшія, слабыя по качеству и довольно бѣдныя по содержанію, жилы бураго каменнаго угля. Въ болотистыхъ долинахъ рѣкъ и ручьевъ, часто попадается торфъ. Въ долинѣ Западнаго Буга есть чертящій мелъ и, наконецъ, весьма хорошіе сорта глины, толстыми слоями, лежатъ преимущественно въ уѣздахъ: Бѣльскомъ, Сѣдлецкомъ и Венгровскомъ.

Сѣдлецкая губернія находится въ площади западной русско-европейской

покатоси, въ бассейнѣ рѣки Вислы. Изъ значительныхъ притоковъ названной рѣки, Сѣдлецкой губерніи принадлежатъ Западный Бугъ и Вѣпржъ. Рѣки эти, равно какъ и Висла, въ предѣлахъ губерніи судоходны, но всѣ онѣ ее лишь обтекаютъ. Изъ пристаней на рѣкахъ, въ Сѣдлецкой губерніи значительнѣе другихъ: На Вислѣ Стенжицкая. На Бугѣ,-Влодавская, Тереспольская, Нурская и Каменчикская и, наконецъ, на Вѣпржѣ,-Коцкая и Лысобыкская. Озеръ въ Сѣдлецкой губерніи весьма мало. Всѣ онѣ находятся во Влодавскомъ и Радиминскомъ уѣздахъ и имѣютъ крайне ограниченные размѣры.

Въ отношеніи климата Сѣдлецкой губерніи, можно сказать, что такъ какъ площадь ея наклонена къ сѣверо-западу и съ этой стороны вполнѣ доступна холоднымъ вѣтрамъ, то и подвержена ихъ вліянію, въ гораздо большей степени, чѣмъ вліянію вѣтровъ южныхъ и юго-западныхъ. Кромѣ того, весьма малое склоненіе поверхности этой провинціи способствуетъ большому скопленію на ней водъ, въ особенности весною и осенью. Благодаря этому, образуются значительные разливы, усиленно питаются болота и топи и воздухъ становится чрезмѣрно влаженъ. Всѣ эти обстоятельства имѣютъ слѣдствіемъ то, что туземцы часто подвергаются многимъ воспалительнымъ болѣзнямъ, лихорадкамъ и колтуну. Что касается средней годовой температуры воздуха въ предѣлахъ Сѣдлецкой губерніи, то она простирается до 7° R. Средняя температура теплой поры года равна $15\frac{1}{2}^{\circ}$, а поры холодной-2°.

Въ Сѣдлецкой губерніи, какъ и въ остальныхъ привислянскихъ, между населеніемъ, самые многочисленные суть поляки. Затѣмъ слѣдуютъ малороссы, а потомъ уже евреи, нѣмцы и другіе.

Главнѣйшее занятіе жителей Сѣдлецкой губерніи есть земледѣліе, которое ведется тамъ на столько удовлетворительно, что не смотря на множество неблагопріятныхъ условій, даетъ ежегодный избытокъ хлѣбнаго зерна. Огородничествомъ занимаются жители въ предѣлахъ необходимыхъ для ихъ собственныхъ потребностей, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Венгровскаго, Соколовскаго и Гарволинскаго уѣздовъ, заведены большіе огороды, съ промышленною цѣлью. Изъ заводовъ обрабатывающихъ произведенія земли, въ губерніи имѣется около 500 мельницъ, болѣе 120 винокуренъ, 3 полотняныхъ фабрики и одинъ заводъ сахарный. Послѣдній находится въ пасадѣ Эльжбетовѣ, въ Соколовскомъ уѣздѣ. Лѣсное хозяйство въ Сѣдлецкой губерніи также поставлено на хорошую степень и ведется довольно раціонально. Изъ статей лѣсной промышленности, жители занимаются рубкою дровянаго и строеваго лѣса. Для распилки послѣдняго, въ предѣлахъ губерніи существуетъ 5 лѣсопиленъ. Кромѣ того, гонятъ смолу, деготь и скипидаръ. Съ этою цѣлью устроено нѣсколько заводовъ, но все они очень небольшой производительности. Садоводствомъ, какъ промысломъ, жители почти не занимаются. Точно также мало обращено ими вниманія на спеціальное скотоводство. Впрочемъ, въ нѣкоторыхъ уѣздахъ, какъ напримѣръ: Соколовскомъ, Влодавскомъ и Константиновскомъ, разводится довольно хорошій рогатый скотъ. Извѣстныхъ, частныхъ конскихъ заводовъ въ губерніи нѣтъ, но въ Константиновскомъ уѣздѣ, въ городѣ Яновѣ, существуетъ одинъ изъ

лучшихъ казенныхъ заводовъ этого рода. Рыболовствомъ, съ выгодою занимаются жители прибрежныхъ мѣстъ: по Вислѣ, Вѣпржу и Западному Бугу. Въ Гарволинскомъ уѣздѣ есть даже заводъ, для искуственнаго разведенія рыбы. Пчеловодство довольно распространено и приноситъ весьма хорошія выгоды. Этимъ промысломъ, болѣе другихъ мѣстъ, занимаются въ Радинскомъ уѣздѣ. Наконецъ, въ Гарволинскомъ уѣздѣ, въ мѣстечкѣ Мацевицахъ, дѣлаются опыты къ разведенію шелковичнаго червя. Изъ заведеній переработывающихъ произдведенія животнаго царства, въ Сѣдлецкой губерніи есть 14 сыроварень и одна суконная фабрика. По неимѣнію въ губерніи металловъ и минераловъ, въ ней нѣтъ также и заведеній ихъ переработывающихъ, если не считать кирпичныхъ заводовъ, изъ которыхъ лучшіе находятся въ уѣздахъ Сѣдлецкомъ и Венгровскомъ. Кромѣ всего этого, жители занимаются добываніемъ различнаго строительнаго матеріала, а также между ними весьма распространены: ручная выдѣлка холста и овчинъ и сапожное ремесло. Послѣднимъ славятся жители многихъ мѣстъ губерніи, но въ особенности жители мѣстечка Кодня, что въ Бѣльскомъ уѣздѣ.

Торговля въ Сѣдлецкой губерніи не значительна. Въ ея предѣлахъ, въ этомъ отношеніи, нѣтъ ни одного выдающагося пункта.

Губернскій городъ Сѣдлецъ расположенъ на мѣстности открытой и ровной. Съ сѣверной стороны его, въ мокрой луговой долинѣ, течетъ незначительный ручей.

Сѣдлецкая губернія, въ административномъ отношеніи, раздѣляется на IX уѣздовъ.

Названія губерній и уѣздовъ.	Пространство въ квадратныхъ миляхъ.				Число жителей.
	ВСЕГО.	Въ томъ числѣ.			
		Подъ озерами съ островами на нихъ находящимся.	Подъ лѣсами	Подъ пашнями.	
	Приблизительно.				
I. Сѣдлецкій уѣздъ	23,37	—			71090
Г. Сѣдлецъ	—	—	—	—	14000
II. Бѣльскій уѣздъ	27,10	—			53980
Г. Бѣла	—	—	—	—	19600
Г. Тересполь.	—	—	—	—	3200
III. Венгровскій уѣздъ	24,31	—			67830
Г. Венгровъ	—	—	—	—	8400
IV. Влодавскій уѣздъ	39,19	0,22			76360
Г. Владава	—	—	—	—	18500
Г. Парчевъ	—	—	—	—	4500
V. Гарволинскій уѣздъ	33,07	—			99180
Г. Гарволинъ	—	—	—	—	15000
Г. Желеховъ, ...	—	—	—	—	4400
VI. Константиновскій уѣздъ	26,10	—			55090
Г. Константиновъ	—	—	—	—	3400
Г. Яновъ	—	—	—	—	3100
VII. Луковскій уѣздъ	34,23	—			79720
Г. Луковъ.	—	—	—	—	11200
VIII. Радинскій уѣздъ	29,21	0,08			76780
Г. Радинъ.	—	—	—	—	4500
Г. Межирѣчье	—	—	—	—	9000
XI. Соколовскій уѣздъ	23,15	—			63970
Г. Соколовъ	—	—	—	—	6300
Всего въ Сѣдлецкой губерніи .	260,33	0,31	68,5	102	644000

Для исчисленія населенія приняты цыфры за 1870-й годъ, съ прибавленіемъ, по Сѣдлецкой губерніи опредѣленъ въ 1,57 на сто душъ обоего пола.

Конецъ второго

Географическая.									Разница во времени сравнительно съ Петербургскимъ меридіаномъ.	
Широта.			Долгота.							
			Отъ меридіана острова Ферро.			Отъ Пулкова.				
Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Градусовъ.	Минутъ.	Секундъ.	Минутъ.	Секундъ.
51	59	—	39	31	—	(—)8	29	—		
52	21	—	40	20	—	(—)7	40	—		
52	10	9	39	56	56	8	2	35	32	16
51	38	—	40	37	—	(—)7	23	—		
52	8	—	41	21	—	(—)6	39	—		
52	1	58	40	47	49	7	12	11	28	54
50	34	5	40	35	33	7	24	27	29	43
52	9	—	39	13	—	(—)8	47	—		
52	42	—	39	49	—	(—)8	11	—		
52	24	0	39	41	13	8	18	18	33	18
51	16	—	40	27	—	(—)7	33	—		
51	51	—	41	24	—	(—)6	36	—		
51	32	44	41	13	20	6	46	40	27	12
51	38	32	40	27	42	7	32	18	30	14
51	35	—	38	51	—	(—)9	9	—		
52	3	—	39	52	—	(—)8	8	—		
51	53	56	39	17	35	8	42	25	34	55
51	47	9	39	33	48	8	26	12	33	50
52	1	—	40	9	—	(—)7	51	—		
52	24	—	41	14	—	(—)6	46	—		
52	12	40	40	45	24	7	14	36	29	4
52	11	55	40	52	28	7	7	3	28	33
51	34	—	39	24	—	(—)8	36	—		
52	4	—	40	20	—	(—)7	40	—		
51	55	44	40	4	51	7	54	40	31	44
51	32	—	40	2	—	(—)7	58	—		
52	7	—	40	49	—	(—)7	11	—		
51	47	1	40	17	18	7	42	13	30	54
51	59	10	40	27	0	7	32	31	30	15
52	18	—	39	35	—	(—)8	25	—		
52	42	—	40	26	—	(—)7	34	—		
52	23	42	39	57	1	8	2	30	32	15
51	16	—	38	51	—	(—)9	9	—		
52	42	—	41	24	—	(—)6	36	—		

1882 годъ включительно, средняго ежегоднаго естественнаго прироста, который для

приложенія.

ЗАМѢЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ и ПРОПУСКИ.

Стран.	Строк.	Напечатано.	Должно быть	Пропущено.
XI	21 сверху.	школѣ	Шкалѣ	
2	8 сверху.	Венеки	Венски	
2	9 сверху.	Груздуне	Груздуне	
4	6 сверху.	границу	границу,	
5	3 снизу.	совнутренними	со внутренними	
6	6 снизу.	равитіемъ	развитіемъ	
7	15 снизу.	полуостровѣ	полуостровѣ,	
8	21 сверху.	17º—30′—51,₈₈″	17º—39′—51,₈₈	
9	7 сверху.	Накенецъ	Наконецъ	
18	7 снизу.	шоссе	шоссе (**)	(**) Названные перевалы лежатъ на слѣдующихъ абсолютныхъ высотахъ: Военно-Грузинскій 7659′. Мамисонскій 9253′. Псегашко 6870′. Бѣлорѣченскій или Шитлибъ 6249′. Гойтскій 1343′. Буслагирскій 7746′. Салаватскій 9283′. Сурамскій 3027′ и Чубухлинскій 6737′.
19	12 снизу.	вершины	вершина	
28	4 сверху.	низмонность	низменность	
36	11 сверху.	Балтійскихъ	балтійскихъ	
36	7 снизу.	уловъ,	уловъ	
38	3 сверху.	850	8500	
39	5 снизу.	длина	длинна	
45	9 сверху.	чстарехъ	четырехъ	
45	12 сверху.	четерыхъ	четырехъ	
47	18 сверху.	котораго	которыхъ	
47	13 снизу.	густа	густо	
57	15 сверху.	23025	22961 (*)	(*) Не считая площади Азовскаго моря.
64	1 снизу.	Сайгами	сайгами	
74	4 снизу.	Донской жеобласти	Донской же области.	
106	17 сверху.	дней,	дней	
106	18 сверху.	5-ти	50-ти	
112	13 снизу.	по-полу-квадратной	по полуквадратной	
138	5 снизу.	$3^1/_3$	$3^1/_9$	
145	4 сверху.	для, прилегающихъ къ рѣкѣ этой,	для прилегающихъ къ рѣкѣ этой	

Стран.	Строк.	Напечатано.	Должно быть.	Пропущено.
155	9 сверху.	Суда	Сура	
188	12 сверху.	1502	1052	
202	17 снизу.	$9,_{48}$	$9,_{93}$	
215	20—21 сверху.	древесинымъ	древесинамъ	

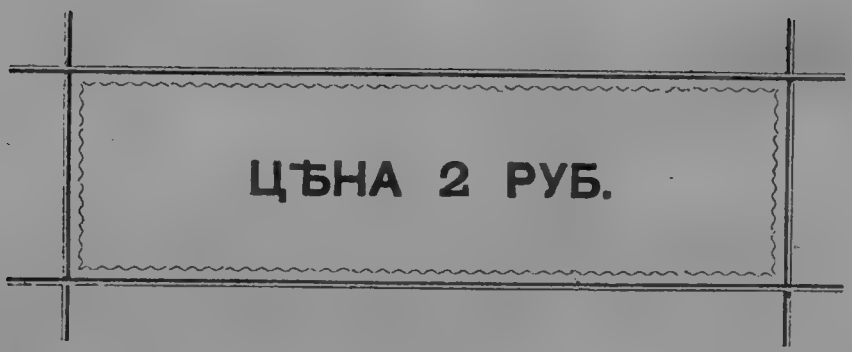
ВЪ ПЕРВОМЪ ПРИЛОЖЕНІИ.

8	6 снизу.	$304,_{18}$	$304,_{46}$
8	1 снизу.	$13770,_{31}$	$13770,_{67}$
9	1 снизу.	63°—58′	69°—58
14	15 снизу.	$0,_{18}$	$0,_{48}$

ВО ВТОРОМЪ ПРИЛОЖЕНІИ.

6	13 снизу.	$436,_{21}$	$436,_{24}$
26	8 сверху.	цѣпи	цѣпи,
28	14 сверху.	Нодендаллскій,	Нодендальскій,
62	16 снизу.	миліоновъ	милліоновъ
91	5 сверху.	примесью	примѣсью
112	2 снизу.	$0,_{10}$	$0,_{40}$
122	3 снизу.	суреницы	сурѣницы
129	1 сверху.	суреницы	сурѣницы
144	8 снизу.	ренное сѣмя	сурѣница

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА


ЦѢНА 2 РУБ.